Contenidos del CD

Audio

Audio Companion 1.5.6
Compresor y grabador de audio

BonkEnc 1.0.14
Extractor y conversor de CD

CD Rider 2.1
Extractor de audio

CDDA Ripper XP 0.8
Extractor de audio

Cdex 1.70 beta 2
Compresor de audio

Flac 1.2.1b
Compresor de audio

xrecode II 1.0.0.63
Compresor de audio

Altarsoft Audio Converter 1.0
Conversor multiformato

AVITOAC3 1.0.5.0
Conversor de Avi a Ac3

Cyberpower Free Con. 7.0.1
Conversor multiformato

dBpowerAMP M. C. R13.3
Conversor multiformato

Fennec Player 1.2
Reproductor y conversor de audio

MediaCoder 0.7.2.4528
Convierte tus archivos de audio

MMConvert 1.0.5.236B
Pasa audio y vídeo a otros formatos

MooO AudioTypeConv. 1.09
Trabaja con archivos Wav y Mp3

Spesoft Audio Conv. 1.9
Convierte varios ficheros a la vez

Switch Sound File Conv. 2.03
Trabaja con más de 20 formatos

Total Audio Converter 3.0
Conversor multiformato

Wav2MP3 Wizard 3.2
Convierte Wav, Mp3, Ogg y Flac

winLAME 2009 beta 1
Pasa tus archivos a otro formato

Audacity 1.3.9
Editor y conversor de audio

MAGIX MP3 Maker 15
Gestiona y reproduce tu música

Seguridad

G Data TotalCare 2010
Suite de seguridad

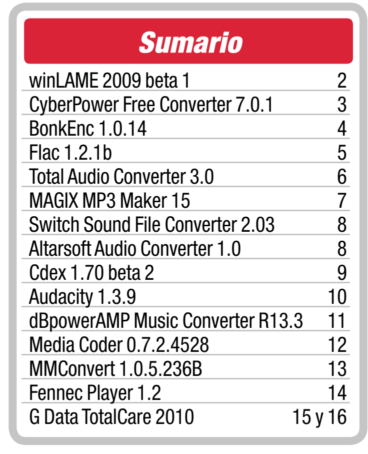
Complementos

AviSynth 2.6.0
Procesamiento de vídeo



Para cualquier duda envíanos un email a: computerhoy@axelspringer.es

No te conformes sólo con el formato Mp3



Sumario

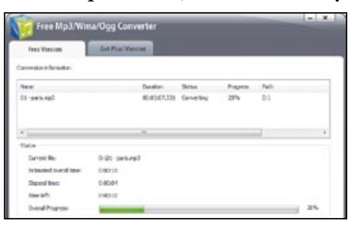
De una forma u otra, la música siempre está presente en nuestras vidas. En los últimos años, gracias al formato Mp3, la manera de grabar y escuchar canciones ha sufrido una auténtica revolución. Cualquier persona puede copiar miles de temas a los reproductores digitales e irlos escuchando allá donde vaya, sin problemas de cortes ni de esperas.

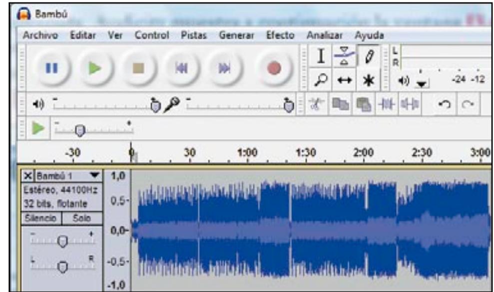
Sin embargo, el formato Mp3 no está sólo en el universo de la música digital. Junto a él conviven otros muchos similares, pero, quizá, menos conocidos o utilizados como Flac, Ogg, Ac3, Alac o Monkeys Audio.

Compresores y conversores

Precisamente, para que no tengas ningún problema en reproducir cualquiera de ellos u otros que te encuentres en un momento dado, en este CD hemos incluido más de una veintena de conversores, la mayoría de ellos multiformato.

Para que te resulte más sencillo dar con el que quieres, están organizados por categorías en Compresores, Conversores y





Editores. Bajo el primer epígrafe encontrarás programas que, sobre todo, te permitirán pasar las pistas de audio de un CD de música al formato que quieras, modificando manualmente el grado de compresión que deseas o la calidad del sonido, entre otros parámetros. En el segundo grupo están todos aquellos programas para convertir un formato en otro sin muchas más complicaciones. Finalmente, el último apartado recoge, además, aquellas utilidades con las que puedes editar tus temas musicales para adaptarlos a tus necesidades.

Suite de seguridad

Junto a todo lo anterior, en este CD también encontrarás una versión de prueba de treinta días de la suite de seguridad G Data TotalCare 2010. Si decides instalarla en tu ordenador, podrás descansar tranquilo sabiendo que tu equipo estará a salvo de cualquier ataque proveniente de Internet, ya sean virus, troyanos, spyware o cualquier otra clase de malware.

Instalación

Lo primero que debes hacer es introducir el CD en tu ordenador para comenzar a cargar los ficheros. Una vez seleccionada la aplicación que quieres, pulsa en Instalar y, en la ventana emergente que te aparezca, haz click sobre Abrir. En pocos segundos podrás empezar a disfrutar de ella.

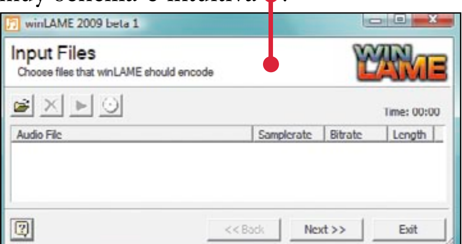


Pasar tus canciones a los formatos Mp3, Ogg, Wav o Wma en tan solo unos clicks: eso es lo que te permite el conversor de audio winLAME. Este programa presenta una sencilla interfaz, que te guiará por cada uno de los pasos que debes dar para poder convertir tus ficheros de sonido. Así, tan solo tendrás que elegir el formato de codificación, la ubicación del archivo y la calidad que deseas otorgarle. Aprende más desde la web http://winlame.sourceforge.net

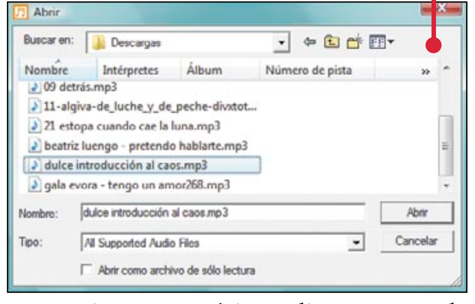
Conversor paso a paso

La propia interfaz de winLAME funciona a modo de asistente que te guía por el proceso de conversión, de modo que sólo tendrás que seguir las indicaciones para transformar tus ficheros de audio a otro formato. Además, una vez que finalice esta tarea, podrás determinar qué quieres que haga el programa: cerrarse, suspender el equipo o, incluso, apagarlo. Aprende a hacerlo con los siguientes pasos.

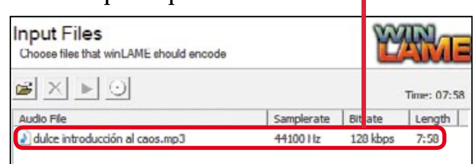
1 Cuando instales la aplicación en tu equipo y abras su pantalla principal comprobarás que cuenta con una interfaz muy sencilla e intuitiva.



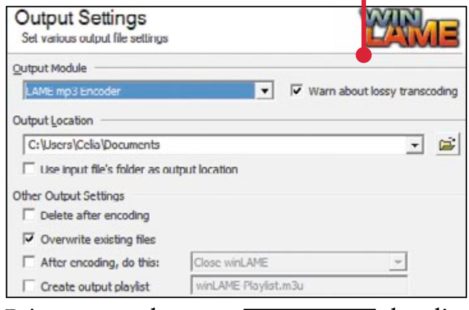
Basta con seguir unos simples pasos para poder llevar a cabo la conversión. Así, haz click en el botón y, desde la ventana que aparece, localiza en tu PC la canción que vas a utilizar.



que se incorporará inmediatamente a la ventana principal de winLAME.



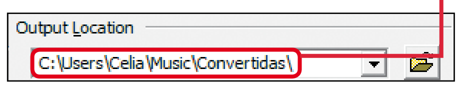
2 Para continuar con el proceso, presiona en el botón Next >> y se mostrará una nueva pantalla para que elijas algunas características de la conversión.



Primero, en el campo Output Module despliega el listado asociado y elige el tipo de codificador que vas a utilizar, en función de la extensión a la que quieras convertir el archivo.

LAME mp3 Encoder
Ogg Vorbis Encoder
Wave Output
Windows Media Audio Encoder

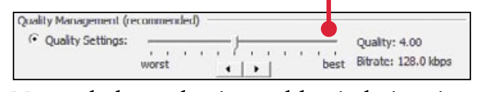
A continuación, pulsa en el icono para buscar en tu PC el directorio donde almacenarás el fichero resultante.



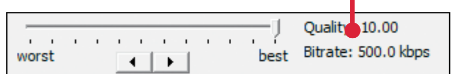
Puedes determinar otras opciones, como que winLAME borre el archivo original después de la codificación, pulsando en Delete after encoding. Asimismo, también es posible decidir qué hará el programa una vez que realice la conversión, habilitando para ello la casilla After encoding, do this: y seleccionando, en el listado que se despliega, si la aplicación se cerrará o, incluso, si el sistema entrará en hibernación o se apagará.

Close winLAME
Shutdown
Log off
Hibernate
Suspend

3 Sigue con el próximo paso pinchando en el botón Next >>. Si elegiste la opción Ogg Vorbis Encoder, la nueva pantalla te permitirá ahora indicar la calidad que tendrá el archivo resultante.



Mueve la barra horizontal hacia la izquierda para otorgar una calidad menor, o hacia la derecha para que sea mayor.



En el caso de que quieras modificar el bitrate (o cantidad de bits por segundo que consume un fichero de audio), en el campo Bitrate Settings elige alguna de las tres opciones que se muestran y establece después los parámetros que desees para personalizar esta prestación al máximo.

Variable Bitrate
Average Bitrate
Constant Bitrate

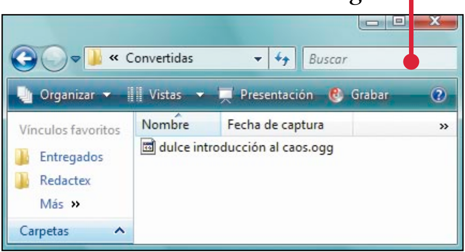
Variable Bitrate / Average Bitrate / Constant Bitrate — minimum Bitrate 64 — nominal Bitrate — maximum Bitrate 256

4 Para comenzar con el proceso de codificación, tan solo debes hacer click una vez más en Next >> y, a continuación, pulsar en el botón ▶. Puedes comprobar desde la interfaz el avance de la tarea y el tiempo que queda para que termine.

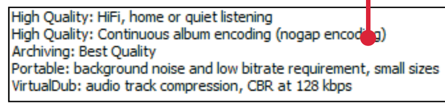
Ten en cuenta que, además, tienes la oportunidad de parar la conversión en cualquier momento desde el símbolo ■ o minimizarla con la herramienta que ocultará el programa y agregará un nuevo icono a la barra de tareas de tu escritorio.

16:37 jueves 22/10/2009

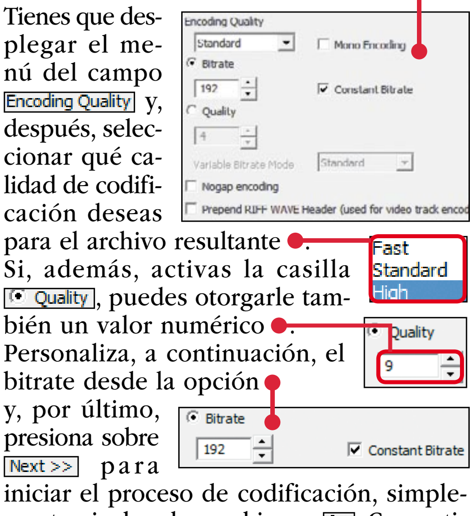
El proceso se llevará a cabo en unos pocos segundos y, si acudes al directorio que estableciste como destino, comprobarás que se ha almacenado la canción en el formato elegido.



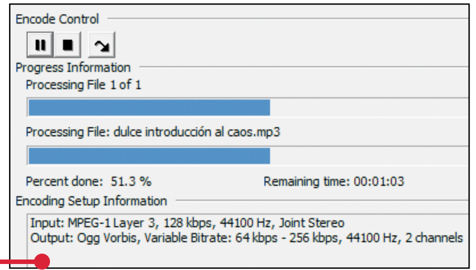
5 En el caso de que, en lugar de la extensión Ogg, escojas la codificación de los archivos a Mp3, seleccionando para ello la opción LAME mp3 Encoder, podrás personalizar también la calidad que deseas aplicar al archivo final. Así, es posible escoger entre algunas de las opciones que aparecen por defecto, como son



y seguir con el mismo proceso de conversión que en los pasos anteriores. O bien puedes marcar la alternativa Custom settings y, al pulsar en Next >>, tendrás la posibilidad de determinar la calidad del archivo.



Tienes que desplegar el menú del campo Encoding Quality y, después, seleccionar qué calidad de codificación deseas para el archivo resultante. Si, además, activas la casilla Quality, puedes otorgarle también un valor numérico. Personaliza, a continuación, el bitrate desde la opción y, por último, presiona sobre Next >> para iniciar el proceso de codificación, simplemente pinchando en el icono ▶. Convertir tus ficheros de audio será así de sencillo gracias al programa winLAME.



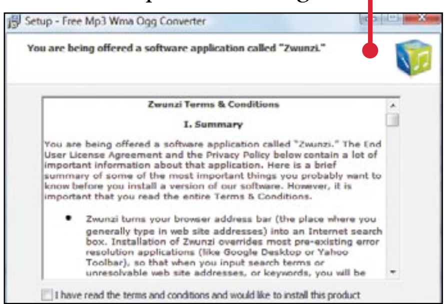


Si eres aficionado a la música y no quieres ver limitadas tus canciones favoritas a los formatos digitales más convencionales, Cyberpower Free Mp3/Wma/Ogg Converter te ofrece la solución perfecta. En tan solo unos segundos, y con la comodidad que permite su intuitiva interfaz, con esta herramienta puedes modificar, entre otros, los formatos de audio Mp3, Wma y Ogg. Para más información visita su página online www.freemp3wmaconverter.com

Tu música en otro formato

Una de las ventajas añadidas que te ofrece este conversor es que, además de modificar un fichero digital de sonido de manera independiente, permite procesar varios archivos de forma simultánea. Y para que sus operaciones no resulten demasiado complejas, todo el proceso se ejecuta a través de un asistente por pasos, incluida una barra horizontal de herramientas que sirve de referencia rápida para determinar la calidad final del documento resultante.

1 Durante la instalación del programa, presta atención al paso que comienza mostrando la pantalla emergente.



En él se ofrece la posibilidad de incluir también en la grabación la herramienta Zwunzi. Aunque en ningún caso esta variante es obligatoria, resulta recomendable que aceptes la configuración conjunta de las dos utilidades, dejando sin marcar la casilla que se acompaña del texto.

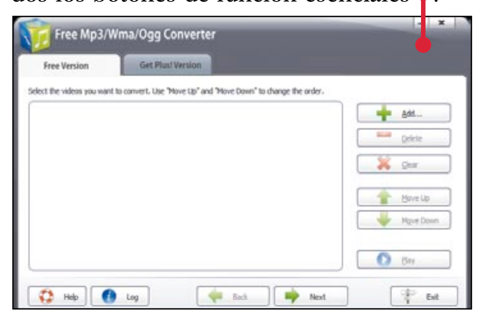
I have read the terms and conditions and would like to install this product

De lo contrario, podría faltar alguna librería esencial para el buen funcionamiento de Cyberpower Free Mp3/Wma/Ogg Converter al final del proceso.

2 Una vez que hayas finalizado su instalación, puedes ejecutar el inicio de la herramienta haciendo click sobre el acceso directo [Free Mp3 Wma Ogg Converter] situado en el escritorio de Windows. Tras unos instantes en los que la aplicación carga sus librerías mientras muestra la pantalla



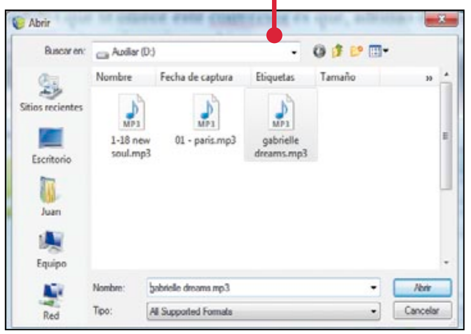
aparece la que es su interfaz principal, incluidos los botones de función esenciales.



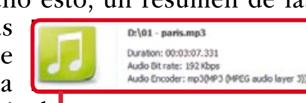
3 Como ahora puedes observar, el menú de trabajo de Cyberpower Free Mp3/Wma/Ogg Converter se encuentra dividido mediante las pestañas [Free Version | Get Plus! Version]. No obstante, si haces click sobre el apartado [Get Plus! Version] podrás comprobar que sólo contiene información relativa a una versión superior del conversor, la cual incluye también la posibilidad de transformar archivos de vídeo.



4 Para modificar el formato de un fichero de audio, pulsa, en primer lugar, el botón [Add...]. Acto seguido, utiliza la ventana de exploración



para seleccionar el documento que te interesa. Hecho esto, un resumen de las características del fichero se incluirá en la pantalla principal.

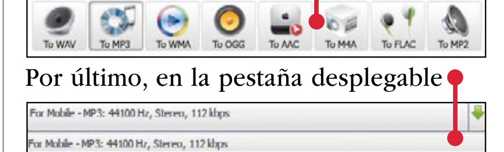


Recuerda que puedes escuchar el tema seleccionado mediante la entrada [Play], o seguir incluyendo tantas canciones como desees, antes de continuar pulsando el botón [Next].

5 En la siguiente pantalla del asistente de conversión que aparece



se diferencian tres operaciones prácticas. Por un lado, es posible concretar el directorio que recogerá el archivo transformado a través de la función [Select.]. Después, es posible elegir el nuevo formato de audio pulsando sobre cualquiera de los variados iconos de la barra.

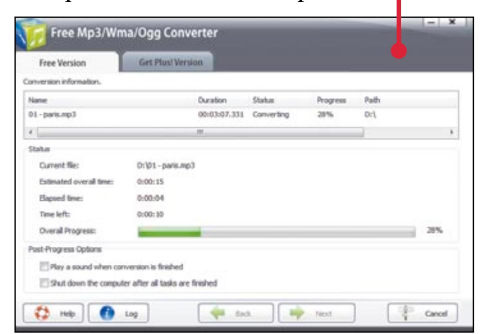


Por último, en la pestaña desplegable

For Mobile - MP3: 44100 Hz, Stereo, 112 kbps
For Mobile - MP3: 44100 Hz, Stereo, 112 kbps
For Media Player - MP3: 48000 Hz, Stereo, 128 kbps
Normal Quality - MP3: 48000 Hz, Stereo, 256 kbps
Best Quality - MP3: 48000 Hz, Stereo, 320 kbps

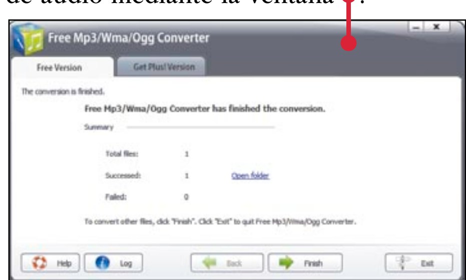
aparecen todos los parámetros de calidad del audio, para que puedas elegir con qué fidelidad sonará el fichero resultante y, en proporción, qué tamaño de memoria ocupará. Cuando hayas elegido estas variantes, pulsa el botón [Convert] para iniciar la transformación.

6 Justo después el programa empieza la modificación del formato, y muestra este proceso mediante la pantalla.



Además de algunas características principales del fichero de origen, como la duración de su pista o la unidad lógica donde se encuentra situado, aquí también aparece una barra horizontal que crece según progresa la creación del nuevo archivo de sonido. Asimismo, te interesa saber que en este apartado puedes activar una señal acústica que avise del final de la operación marcando la casilla [Play a sound when conversion is finished], y que el ordenador puede apagarse después de la conversión si se activa la función [Shut down the computer after all tasks are finished].

7 Finalmente, el programa da por concluido con éxito el cambio del archivo de audio mediante la ventana.



Para dar por terminada la conversión, puedes pulsar el botón [Finish], aunque el enlace [Open folder] te permitirá acceder directamente a la carpeta donde se ha guardado el nuevo fichero ya transformado.

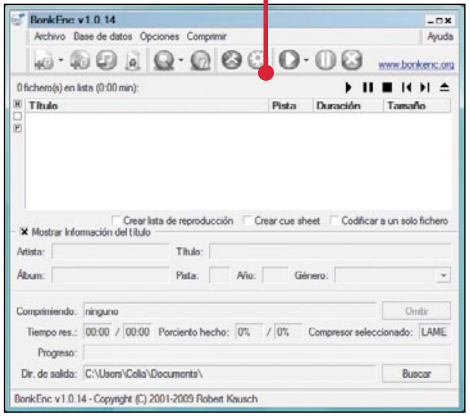


Con BonkEnc podrás copiar los archivos de audio de tus CD de música al PC, así como convertirlos a los formatos Mp3, Ogg, Aac, Flac o Wav fácilmente. El programa es, además, compatible con la base de datos CDDB, lo que permite reconocer el nombre de las canciones del disco. BonkEnc hace posible configurar las herramientas del compresor tanto para principiantes como para usuarios más avanzados. Consulta más información en www.bonkenc.org

Del CD a Mp3

Si quieres extraer las canciones de tu CD de música o, simplemente, si deseas convertir algunas de las melodías almacenadas en tu PC en otro formato, el programa BonkEnc te será de gran ayuda. Desde su barra de herramientas accederás a todas las funciones principales para realizar estas tareas, que podrás llevar a cabo fácilmente en tan solo unos segundos.

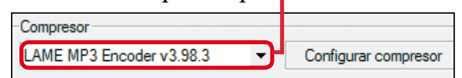
1 Durante el proceso de instalación de BonkEnc, debes asegurarte de que la casilla [x] International language support está activada y, de este modo, cuando abras por primera vez el programa la interfaz se mostrará en castellano.



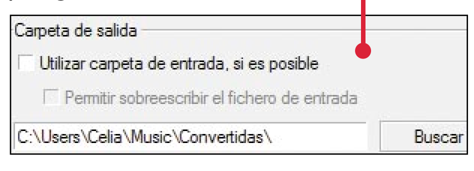
No obstante, si se encontrase en inglés acude entonces al menú Options, pincha en General settings... y, en la pestaña Language, elige Spanish / Español y confirma presionando en el botón OK, para que así puedas acceder a todas las funciones en castellano.

2 Una de las primeras cosas que debes aprender a hacer con BonkEnc es extraer pistas de un CD de audio, que te resultará una tarea muy sencilla. De hecho, sólo con introducir el disco en tu PC, la aplicación reconocerá automáticamente las canciones y las mostrará en la pantalla. En este caso también puedes pulsar en el botón para añadir el contenido de un CD a la lista. Cuando los archivos contienen etiquetas ID3, el nombre de las canciones se indica automáticamente. Si no ocurriera así, acude al menú Base de datos y selecciona la opción Consultar base de datos CDDB, o bien pincha directamente en el botón para que el programa busque en la base de datos de Internet.

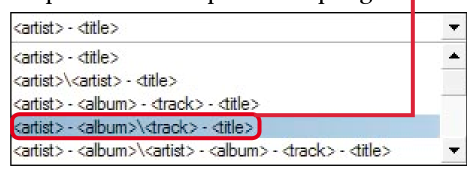
3 El paso siguiente que tienes que dar es el de configurar las herramientas básicas del programa, así que acude al menú Opciones, haz click en la entrada Configuración general... y mantén activa la pestaña Compresores. Por defecto, BonkEnc utiliza el codificador para Mp3.



No obstante, si deseas pasar las canciones a otros formatos, despliega las distintas opciones del compresor y elige la que desees. Asegúrate de que la casilla [x] Codificar 'Al vuelo' está activada, puesto que esta herramienta te permite pasar la música directamente del CD al Mp3 (sin volcarla primero al PC). Debes establecer el directorio en el que se almacenarán los archivos convertidos, así que en el campo Carpeta de salida pulsa sobre el botón Buscar y elige una ubicación de tu PC.

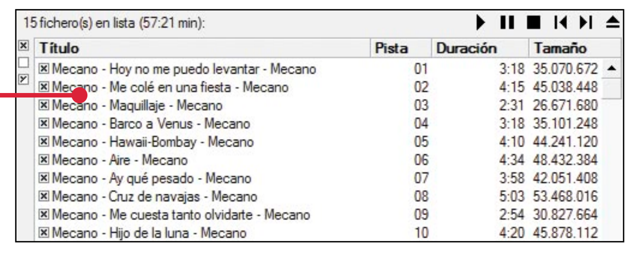


Por último, también puedes determinar el modo en el que aparecerá la información de la canción (como el título, el artista o el álbum), desde la opción Patrón de nombre de archivo y marcando una de las posibilidades que se despliegan.



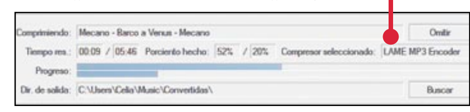
Una vez configuradas las opciones de compresión, haz click en Aceptar.

4 Es el momento de llevar a cabo esta tarea. Para ello, debes presionar sobre el botón y, de forma inmediata, se pondrá en marcha la conversión, como podrás comprobar en la parte inferior del programa.

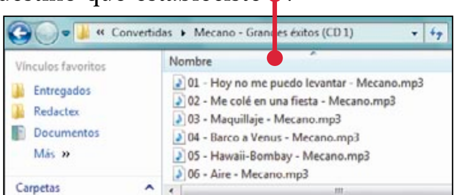


15 fichero(s) en lista (57:21 min):

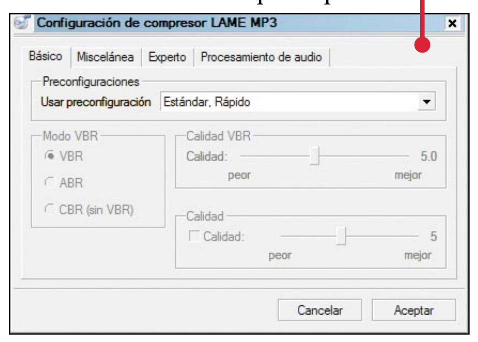
Título	Pista	Duración	Tamaño
Mecano - Hoy no me puedo levantar - Mecano	01	3:18	35.070.672
Mecano - Me colé en una fiesta - Mecano	02	4:15	45.038.448
Mecano - Maquillaje - Mecano	03	2:31	26.671.680
Mecano - Barco a Venus - Mecano	04	3:18	35.101.248
Mecano - Hawaii-Bombay - Mecano	05	4:10	44.241.120
Mecano - Aire - Mecano	06	4:34	48.432.384
Mecano - Ay qué pesado - Mecano	07	3:58	42.051.408
Mecano - Cruz de navajas - Mecano	08	5:03	53.468.016
Mecano - Me cuesta tanto olvidarte - Mecano	09	2:54	30.827.664
Mecano - Hijo de la luna - Mecano	10	4:20	45.878.112



En unos pocos minutos verás que las canciones han sido comprimidas en Mp3 y que se han guardado en el directorio de destino que estableciste.

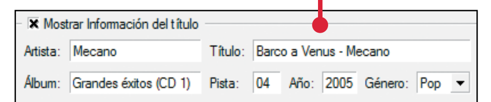


5 Por otra parte, aquellos usuarios avanzados que deseen configurar a fondo las prestaciones de la compresión pueden acudir al menú Opciones y seleccionar, en este caso, la entrada denominada Configurar compresor seleccionado..., que despliega una ventana con múltiples opciones.



En principio, el único campo que puede modificarse es el de Preconfiguraciones, que permite elegir entre diferentes alternativas. No obstante, si tu intención es personalizarlas aún más, debes elegir de entre todas las opciones la denominada Configuraciones personales y, de este modo, podrás modificar a tu gusto parámetros como el bitrate medio (ABR) y el variable (VBR).

6 Por último, no olvides que BonkEnc integra en su interfaz un sencillo reproductor que posibilita escuchar las canciones antes de comprimirlas, para asegurarte de que son esas las que quieres pasar al PC. Al pinchar en cada una de ellas, además, se mostrará información adicional sobre el título, el álbum o el género musical al que pertenecen.



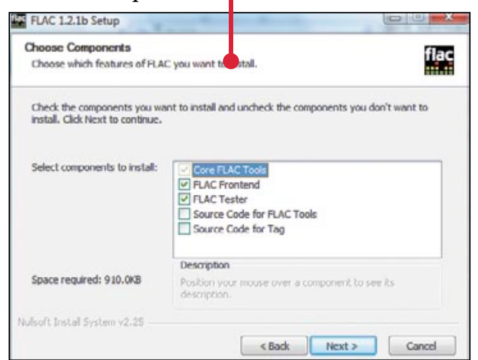


FLAC son las iniciales del revolucionario códec de audio Free Lossless Audio Codec, un formato de sonido que tiene todas las cualidades necesarias para competir en un futuro con el estándar Mp3. Así, gracias al programa Flac 1.2.1 podrás comprimir tus canciones favoritas para que ocupen menos espacio en cualquier reproductor multimedia, sin disminuir en absoluto la calidad de su audio. Para más información, visita http://flac.sourceforge.net

Utiliza el formato Flac

A partir de una estructura digital realmente innovadora, los archivos Flac codifican cualquier fuente de audio sin perder calidad de sonido alguna. Además, el audio de su reproducción es prácticamente idéntico al de los ficheros Mp3, aunque cuenta con la gran ventaja añadida de una mayor comprensión de los datos y, por tanto, con una reducción apreciable de la memoria utilizada para su almacenamiento.

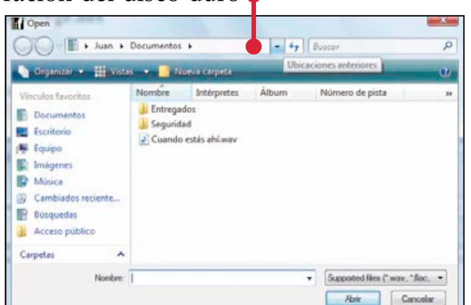
1 Durante el proceso de instalación del programa, presta atención al paso que muestra la pantalla .



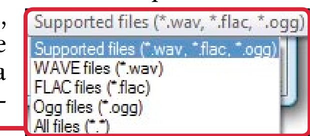
En ella aparecen todos los componentes que se pueden almacenar en la memoria del equipo, aunque sólo una parte de ellos están activados como predeterminados. Es muy conveniente que también marques los módulos [Source Code for FLAC Tools] [Source Code for Tag] para asegurar un perfecto funcionamiento de la utilidad, antes de proseguir con la configuración pulsando el botón [Next >].

2 Una vez que haya finalizado la instalación, dirígete al acceso directo que aparece en el escritorio de Windows [FLAC Frontend] para activar su funcionamiento. Como resultado de esta operación, aparecerá en pantalla la interfaz principal del programa .
Aunque, a priori, pueda parecerte algo reducida, pronto comprobarás que la aplicación no necesita un mayor despliegue para transformar distintos formatos de audio.

3 Para trasladar un archivo de audio al formato Flac, haz click ahora sobre el botón [Add Files]. Luego, utiliza la siguiente ventana emergente que aparece de exploración del disco duro

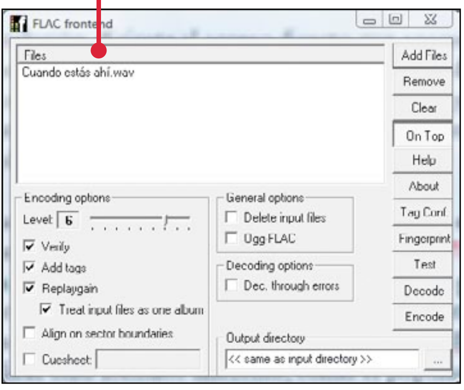


para seleccionar el fichero que te interesa. No obstante, basta con que selecciones la pestaña desplegable

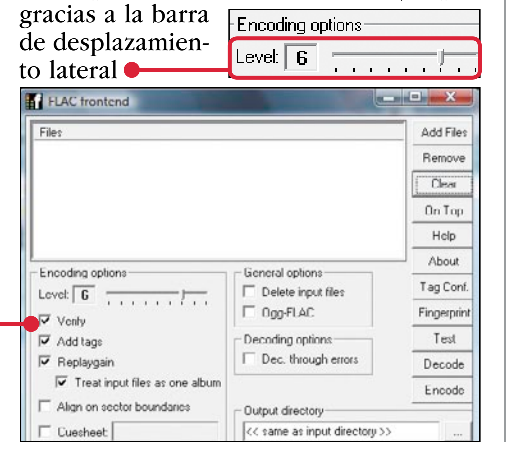


para comprobar cómo esta aplicación tan solo tiene en cuenta aquellos documentos que están guardados en los estándares Wav, Ogg y, por supuesto, Flac. De este modo, en el caso de querer utilizar otro formato diferente, como el popular Mp3, antes tendrás que utilizar un programa adicional para transformar su extensión a cualquiera de las tres admitidas. Cuando hayas seleccionado una archivo de sonido, presiona el botón [Abrir] para continuar.

4 Llegados a este punto, ya aparece en la interfaz principal el nombre y la extensión del fichero previamente seleccionado .



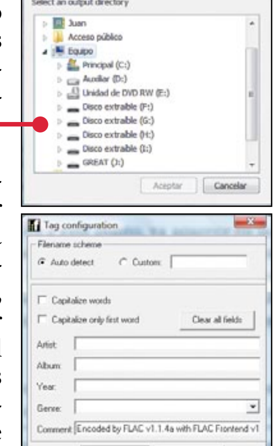
Sin embargo, antes de comenzar la conversión del archivo, es necesario establecer varios parámetros de interés. Por ejemplo, gracias a la barra de desplazamiento lateral [Encoding options – Level: 6]



es posible definir si la compresión de memoria se realizará al máximo nivel posible o al mínimo, dependiendo de si eliges en el menú el valor más alto o el más bajo, respectivamente.

5 Otras opciones útiles del apartado [Encoding options] que debes tener en cuenta son: la que se identifica con la función [Add tags], que verifica que el archivo final no tenga ningún error de copiado; la utilidad [Add tags], que permite añadir etiquetas para la búsqueda rápida del documento, y la casilla [Align on sector boundaries], capaz de alinear los sectores de los dos archivos implicados en la operación, el de origen y también el de destino, para que el traslado de información se realice de la mejor manera posible.

6 Además es muy útil que te valgas de las otras dos pequeñas secciones independientes [General options / Decoding options] para configurar de manera más avanzada la conversión. Así, utiliza la casilla [Delete input files] si deseas que, tras ser transformado, el archivo original sea borrado, o la función [Dec. through errors] si quieres realizar el cambio de documento a pesar de detectar errores de datos en la pista original. Del mismo modo, puedes recurrir a la función [Output directory] para definir el directorio final que alojará el fichero resultante a través de una nueva ventana de exploración del disco .



7 Si antes elegiste incluir alguna etiqueta para el nuevo archivo de audio, puedes acceder al botón lateral [Tag Conf.]. Gracias a él se abre el siguiente menú de configuración: con el que es posible detallar más características adjuntas, como el artista cantante, el álbum al que pertenece el tema o el año de su lanzamiento al mercado. Guarda todos estos datos pulsando el botón [OK].

8 Por último, cuando quieras empezar la conversión, presiona la entrada [Encode]. Al momento, el programa realizará la modificación, aunque el fichero resultante todavía guarde la información necesaria para hacer el proceso reversible. Recuerda que esta posibilidad podrás aplicarla posteriormente, siempre y cuando el archivo seleccionado tenga el formato mostrado en la pantalla informativa [FLAC frontend – Only FLAC and Ogg-FLAC files can be decoded!] mediante el botón [Decode].

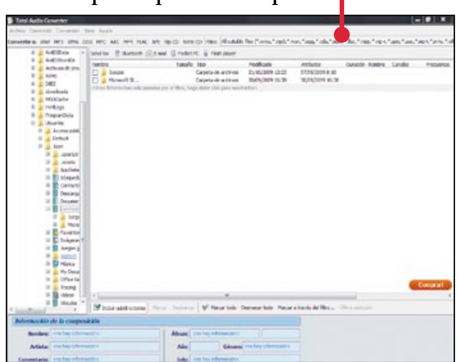


¿Por qué almacenar tus canciones favoritas sólo en CD cuando puedes disponer de ellas en cualquier formato digital? De esta premisa parte Total Audio Converter, un completo conversor de formatos de audio que modifica las pistas originales para transformarlas en ficheros del tipo Wav, Mp3 u Ogg, entre otros estándares disponibles. Además, permite establecer una cola de trabajo para procesar todo un disco al completo. Visita su web www.accmeware.com

Elige tu formato de audio preferido

A través de una práctico asistente, este programa te ofrece la posibilidad de generar cualquier formato de audio que necesites, ya que no todos los reproductores llegan a procesar la gama al completo de ficheros de sonido que existe. Además, los procesos de transformación se realizan en cuestión de segundos, y entre sus funciones principales se incluye la de la conversión de pistas de CD y la de grabación de varias canciones a un nuevo disco virgen.

1 Nada más poner en funcionamiento esta aplicación, aparece en pantalla su interfaz principal al completo.



Para empezar a utilizar esta herramienta, lo primero que debes hacer es seleccionar un archivo de audio en la memoria de tu ordenador. Para ello, utiliza la estructura de directorios en forma de árbol situada a la izquierda de la ventana para escoger una carpeta en concreto, y busca el fichero que desees en la exposición de su contenido que se muestra con detalle en el apartado central.

Escritorio
Juan
Acceso público
Juegos
Microsoft SIMO Network_s
Equipo
Principal (C:)
Auxiliar (D:)
Unidad de DVD RW (E:)
Disco extraíble (F:)
Disco extraíble (G:)
Disco extraíble (H:)
Disco extraíble (I:)
Red
Panel de control
Papelera de reciclaje

Nombre	Tamaño	Tipo	Modificado	Atributos	Duración	Nombre	Canales	Frecuencia
Documentos ...	381 bytes	Acceso directo	23/06/2009 7:47	23/06/2009 7:47				
Música de mu...	640 bytes	Acceso directo	09/06/2009 15:11	09/06/2009 15:11				
shakira- la lo...	7,09 MB	Sonido en formato MP3	27/10/2009 9:29	27/10/2009 9:27	03:06		Stereo	44100

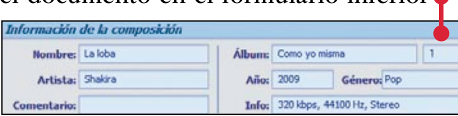
2 Una vez que hayas marcado la casilla verificable de un archivo de audio podrás realizar varias operaciones con él.

shakira- la lo... 7,09 MB Sonido en formato MP3 27/10/2009 9:29 27/10/2009 9:27

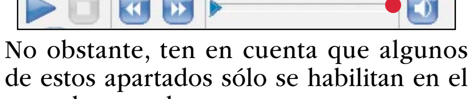
Por ejemplo, podrás enviarlo a una gran variedad de destinos a través de la barra de herramientas

Send to: Bluetooth E-mail Pocket PC Flash player

comprobar la información relacionada con el documento en el formulario inferior



o, incluso, escuchar la canción a través del completo cuadro de reproducción.



No obstante, ten en cuenta que algunos de estos apartados sólo se habilitan en el caso de que el programa reconozca que se trata de un fichero de sonido con un formato compatible, y su contenido no se encuentre dañado.

3 Llegados a este punto, comprueba cuál es el formato de tu archivo en la columna titulada Tipo, y escoge qué estándar tendrá el nuevo fichero tras la conversión de entre los nueve distintos disponibles en la barra superior de funciones.

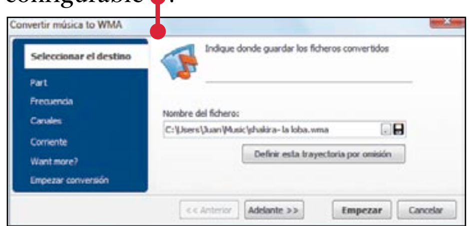
Convertir a: WAV MP3 WMA OGG MPC AAC MP4 FLAC APE

En cuanto que elijas uno de ellos, al instante te aparecerá el mensaje informativo

Shareware restrictions
ATTENTION!
There are restriction in the trial version! Only 2/3 of the source track will be converted (but you can still play it) Buy now and convert all!
Buy Now! Continue

En él se informa de que, al tratarse de una versión en modo de prueba, sólo se transformarán dos terceras partes de la pista de audio total. Para proseguir, pulsa la entrada Continue.

4 Justo después, comienza un asistente de ayuda que te llevará, paso a paso, a través de la conversión, empezando por la configuración del directorio que almacenará el fichero final mediante la pantalla configurable.

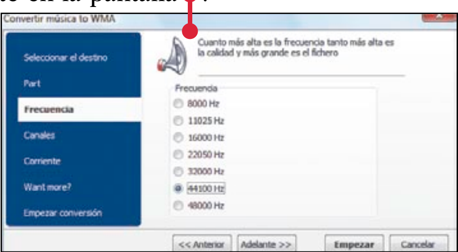


Si quieres modificar la trayectoria propuesta, haz click sobre el icono y utiliza la ventana de exploración posterior para concretar un nuevo destino. Luego presiona el botón Adelante >> para continuar.

5 El siguiente paso del asistente permite acotar el principio y el fin del intervalo de la canción que será transformado, mediante los controles avanzados de desplazamiento.

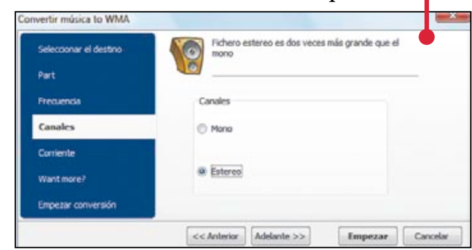
Además, siempre se puede escuchar el fragmento seleccionado pulsando el botón con la imagen. Cuando hayas elegido la longitud de la pieza que vas a convertir, haz click sobre Adelante >>.

6 Cuanta más alta es la frecuencia de un archivo de sonido, mayor es la calidad del audio y más grande es su tamaño en memoria, algo que podrás elegir libremente en la pantalla.



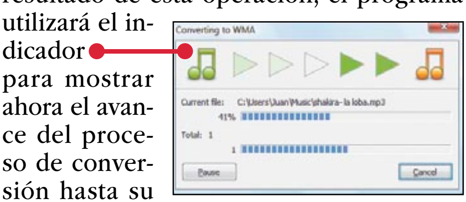
Elige esta importante característica del archivo antes de activar la entrada Adelante >>.

7 Aunque siempre es más recomendable optar por el sonido estéreo, también puedes establecer el sistema mono mediante la pantalla.



Sin embargo, ten en cuenta que esta reducción del audio a un solo canal de emisión es irreversible, por lo que no podrá ser modificado después. Pulsa Adelante >> para avanzar.

8 Finalmente, para iniciar la conversión presiona la entrada Empezar. Como resultado de esta operación, el programa utilizará el indicador para mostrar ahora el avance del proceso de conversión hasta su término, momento en el cual se mostrará el nuevo archivo creado en la carpeta previamente establecida. Recuerda que, repitiendo este proceso, puedes realizar tantos cambios de formato como necesites.







Importar tu música, administrarla, optimizarla, editarla y grabarla en un disco son las principales funciones que cumple el programa Magix MP3 Maker. Junto a estas posibilidades, la aplicación permite extraer las canciones de un CD y convertirlas a multitud de formatos para que sean compatibles con todos los reproductores. Todo ello, además, desde una sencilla interfaz en castellano. Conoce más detalles en la página web www.magix.com/es

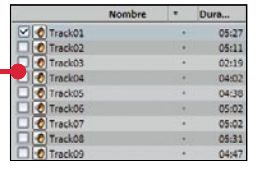
Convierte en un click

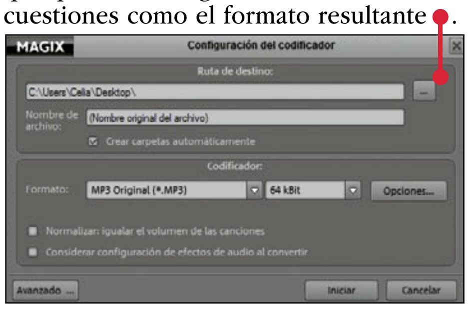
Durante un periodo de siete días, ampliable hasta 30 a través de Internet, puedes disfrutar de forma gratuita de las prestaciones de MP3 Maker. Un programa que, entre otras opciones, permite importar las canciones de tus CD y pasarlas a multitud de formatos, como Mp3, Flac, Ogg o Aac.

1 Cuando vayas a instalar el programa de MAGIX en tu PC, puedes optar por el proceso ☑ Individual (estándar), para que sólo tú puedas utilizarlo con esa configuración, o por la instalación ☑ En conjunto, para todos los usuarios del equipo. A continuación, tienes la posibilidad de seleccionar los ficheros de audio que quieres asociar a la aplicación ●. Por último, para empezar a utilizar la versión de evaluación de MP3 Maker haz click en Deseo continuar el período de prueba y, después, pulsa sobre Continuar período de prueba, de modo que puedas ver la interfaz del programa ●.

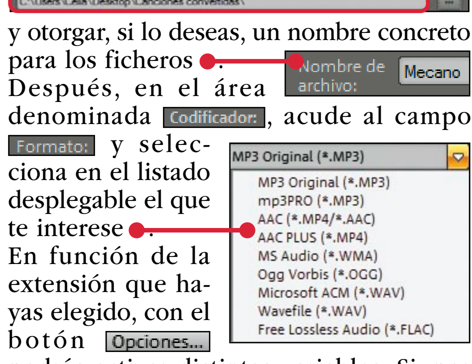


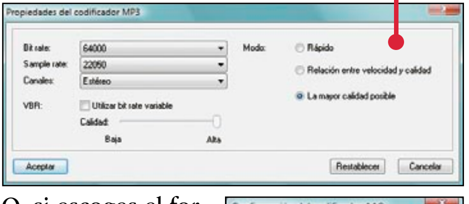
2 MP3 Maker no sólo sirve para organizar y reproducir música, sino también para importarla y convertirla. De este modo, cuando introduces un CD en tu equipo, la aplicación reconoce automáticamente el disco y muestra las canciones en la pantalla ●. Para convertirlas a cualquiera de los formatos soportados por el programa, tan solo debes seleccionar todos los archivos que te interesan ● y pulsar en el botón ● para que se abra una nueva ventana en la que podrás escoger cuestiones como el formato resultante ●.



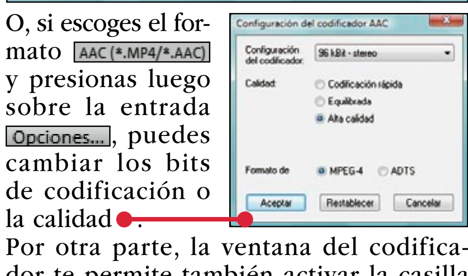


3 Así, debes hacer click primero sobre el botón ... para localizar o crear un directorio en tu equipo ● y otorgar, si lo deseas, un nombre concreto para los ficheros ●. Después, en el área denominada Codificador:, acude al campo Formato: y selecciona en el listado desplegable el que te interese ●. En función de la extensión que hayas elegido, con el botón Opciones... podrás activar distintas variables. Si, por ejemplo, seleccionas MP3 Original (*.MP3), el menú desplegable permite modificar las posibilidades de compresión y calidad ●.

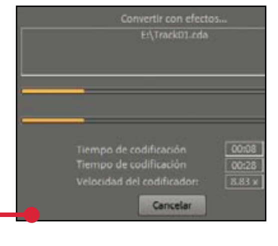




O, si escoges el formato AAC (*.MP4/*.AAC) y presionas luego sobre la entrada Opciones..., puedes cambiar los bits de codificación o la calidad ●. Por otra parte, la ventana del codificador te permite también activar la casilla ☑ Normalizar: igualar el volumen, si deseas que se ajuste el volumen de forma que sea el mismo para todos los ficheros; y, también, la opción ☑ Considerar configuración de efectos de audio para incluirlos en la conversión.



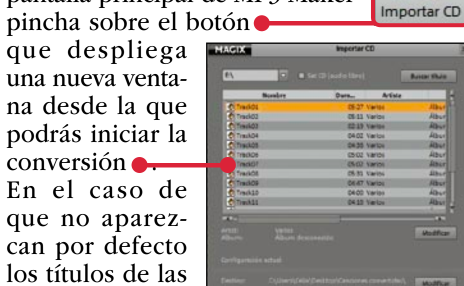
4 Una vez que termines de configurar todas estas prestaciones, pincha sobre Iniciar y la codificación se pondrá en marcha ●.

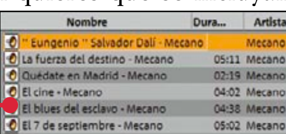


En el lateral derecho de la pantalla verás que se han agregado las canciones que has convertido ● y, también, en el directorio que has establecido como destino ●. Ten en cuenta, además, que desde la propia interfaz del programa tienes la posibilidad de escuchar las melodías, simplemente pulsando sobre ellas y utilizando el reproductor que integra MP3 Maker ●.

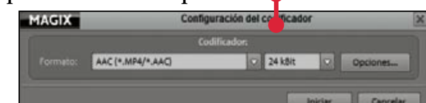


5 Aunque la aplicación reconoce automáticamente un CD cuando lo insertas en el ordenador, también puedes realizar todo el proceso anterior de una forma más centralizada. En la pantalla principal de MP3 Maker pincha sobre el botón ● que despliega una nueva ventana desde la que podrás iniciar la conversión ●. En el caso de que no aparezcan por defecto los títulos de las canciones, desde esta pantalla tienes la posibilidad de localizarlos automáticamente en la base de datos FreeDB, simplemente haciendo click sobre el botón Buscar título. En unos segundos el programa te mostrará todos los datos que ha encontrado ● de modo que si quieres que se incluyan haz click sobre Aceptar y se agregarán a la ventana ●.





6 También en esta ocasión puedes elegir el directorio en el que se almacenarán tus canciones, así que en el campo Destino: pulsa en Modificar y selecciona la ubicación exacta. Por último, en el menú Codificador: presiona también sobre el botón Modificar y elige el formato de codificación y las opciones de compresión ●.



Después, tan solo tendrás que hacer click en Iniciar para que el proceso de conversión se ponga en marcha.

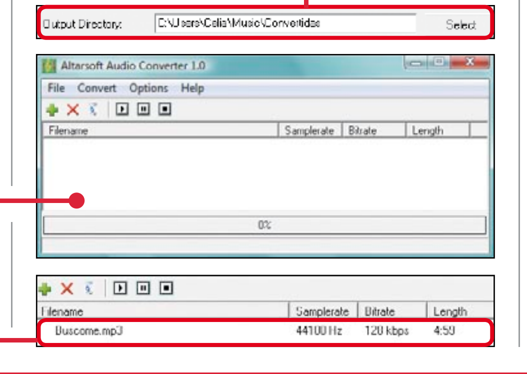


Elige a qué formato deseas convertir tus ficheros de audio: Wav, Mp3, Wma, Ogg o Ape. Una vez que te hayas decidido, el proceso de conversión será muy sencillo con Altarsoft Audio Converter, puesto que, gracias a este programa, sólo tendrás que pulsar sobre un botón para que se lleve a cabo. Dispone de una interfaz en inglés muy simple que podrás manejar sin problemas. Para más información sobre la aplicación, acude a la web www.altarsoft.com

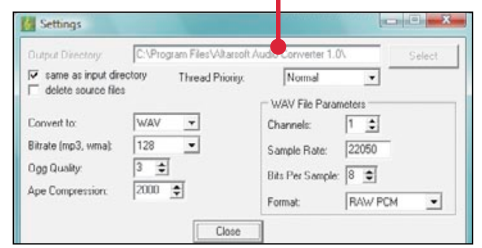
La conversión sencilla

En función del formato de conversión que elijas, Altarsoft Audio Converter te permite personalizar parámetros como el grado de compresión o la calidad que tendrán tus archivos. Y, para hacerlo, apenas necesitarás un par de minutos.

1 Como puedes comprobar, aunque se encuentra en inglés, la interfaz de Altarsoft Audio Converter es muy sencilla. Para añadir el fichero de audio que quieres convertir, tan solo debes hacer click en el icono [+] y seleccionar, a continuación, un archivo almacenado en tu PC, que se incorporará a la pantalla inmediatamente.



2 Ahora debes determinar las prestaciones de conversión, por lo que pincha en el menú Options y después en Settings para que se despliegue una ventana con todas las posibilidades.



Determina primero dónde almacenarás el archivo. Observa que, si mantienes activada la casilla [✔ same as input directory], el fichero se guardará en la carpeta de origen. Si no quieres que sea así, deshabilita esa opción y, en el campo Output Directory, presiona sobre el botón Select para escoger una ubicación concreta.

Output Directory: C:\Users\Celia\Music\Convertidas Select

3 Acude, a continuación, al campo Convert to: y despliega el listado de extensiones para elegir una de ellas.

WAV / WAV / MP3 / OGG / WMA / APE

Ten en cuenta que si seleccionas el formato de compresión sin pérdida Ape debes establecer también la tasa de dicha compresión.

Ape Compression: 2000

Para archivos Mp3 y Wma, por otra parte, determina el bitrate que vas a aplicar

Bitrate (mp3, wma): 128

y para Ogg indica la calidad.

Ogg Quality: 3

Por último, cuando optes por el formato Wav, en el menú situado en la parte derecha de la ventana tienes que establecer aspectos como la frecuencia de muestreo.

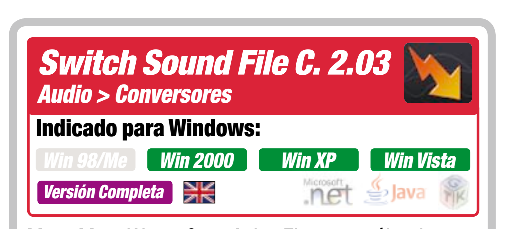
WAV File Parameters — Channels: 1 — Sample Rate: 22050 — Bits Per Sample: 8 — Format: RAW PCM

Una vez determinadas las preferencias, pincha en Close.

4 De nuevo en la pantalla principal del programa, haz click ahora en el icono [▶] para que la conversión del archivo se ponga en marcha en ese instante.



Cuando finalice aparecerá un símbolo asociado al fichero [✔ Buscome.mp3], y podrás acudir entonces a la carpeta que estableciste como destino para reproducirlo.

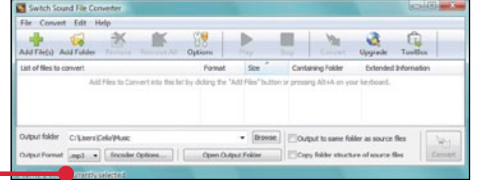


Mp3, Mpc, Wma, Ogg, Avi o Flac son sólo algunos de los formatos soportados por el programa Switch Sound File Converter. Este conversor de audio permite, a través de una sencilla interfaz, modificar la extensión de tus ficheros de sonido o de tus listas de reproducción en cuestión de segundos, así como personalizar los parámetros de calidad y bitrate. Todo lo que quieras saber de este programa se encuentra en la web www.nch.com.au/switch

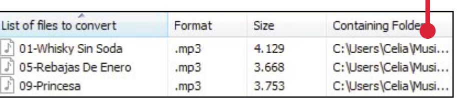
Conversión multiformato

Convertir tus canciones a más de una veintena de formatos: eso es lo que te ofrece Switch Sound File Converter, una aplicación que incluye, además, la posibilidad de reproducir las melodías antes de modificarlas. Entre otras opciones, puedes pasar tus ficheros de audio al formato de compresión de alta calidad Mpc.

1 Una vez que hayas instalado el programa en tu equipo y lo abras, comprobarás que cuenta con una sencilla interfaz desde la que es fácil realizar la conversión en tan solo unos pocos pasos.

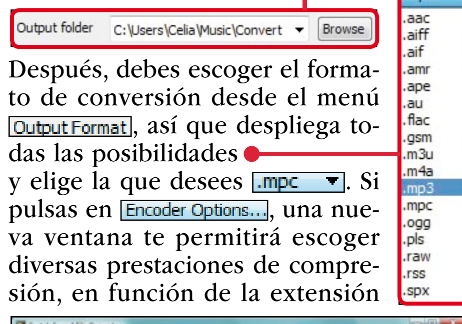


En primer lugar, debes presionar sobre el botón [Add File(s)] para añadir un fichero o en [Add Folder] para escoger un directorio completo. Cuando lo elijas, los archivos se incorporarán a la pantalla.

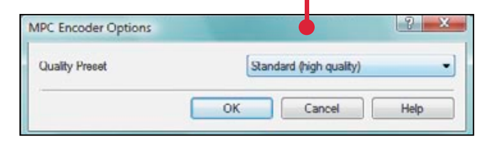


List of files to convert	Format	Size	Containing Folder
01-Whisky Sin Soda	.mp3	4.129	C:\Users\Celia\Musi...
05-Rebajas De Enero	.mp3	3.668	C:\Users\Celia\Musi...
09-Princesa	.mp3	3.753	C:\Users\Celia\Musi...

2 En la parte inferior de la aplicación, acude al campo Output folder y presiona en el botón Browse para localizar la ubicación en tu equipo en la que almacenarás las canciones convertidas.



Después, debes escoger el formato de conversión desde el menú Output Format, así que despliega todas las posibilidades y elige la que desees [.mpc ▼]. Si pulsas en Encoder Options..., una nueva ventana te permitirá escoger diversas prestaciones de compresión, en función de la extensión que hayas seleccionado. En el caso del Mpc puedes personalizar la calidad del archivo resultante optando por alguna de las alternativas del menú

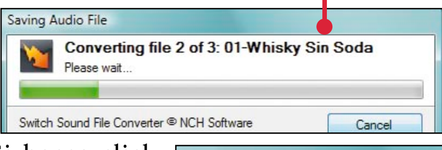


y presionando después en OK.

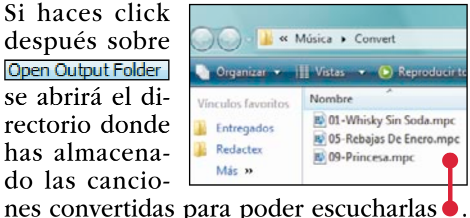
3 Una vez que has personalizado todas las variables de la conversión, tan solo te queda llevar a cabo este proceso, pinchando para ello sobre los archivos en cuestión

List of files to convert: 01-Whisky Sin Soda / 05-Rebajas De Enero / 09-Princesa

y pulsando luego en el botón [Convert] de modo que la conversión de los ficheros se ponga en marcha.



Si haces click después sobre Open Output Folder se abrirá el directorio donde has almacenado las canciones convertidas para poder escucharlas.



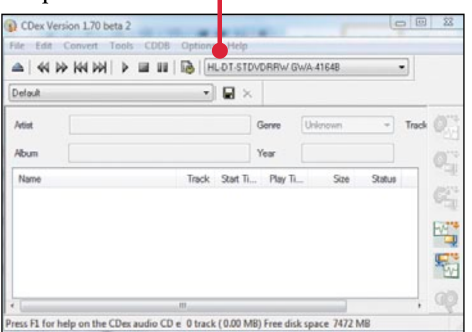


Cdex te ofrece la manera más rápida y sencilla de transformar las canciones de tus CD en múltiples archivos digitales. Como es habitual en este tipo de herramientas, permite elegir la compresión y la calidad final de cada pista. Además, es posible oír cada tema antes y después de esta modificación, mediante un reproductor incorporado a la aplicación. Si deseas conocer más detalles de esta utilidad, visita la web http://cdexos.sourceforge.net

De CD a archivos digitales

La mejor forma de sacar el máximo provecho a toda tu discografía pasa por diversificar su uso convirtiendo cada canción en un archivo de audio que se pueda almacenar en el diso duro. Puede que esta tarea de transformación del formato físico al puramente virtual te parezca demasiado complicada, pero pronto podrás comprobar cómo con Cdex se trata de una operación tan simple como breve.

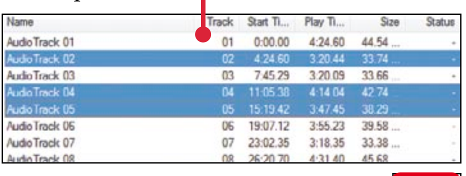
1 Una vez que ejecutas el programa, aparece en pantalla la interfaz principal de la aplicación Cdex.



Como puedes comprobar, algunos de sus apartados, sobre todo los que se encuentran situados en el margen derecho de la ventana, están todavía deshabilitados. Esto se debe a que son funciones utilizables sólo a partir de la lectura de discos compactos, y mientras que la unidad no detecte uno de estos soportes en la unidad externa del ordenador, no las activará.

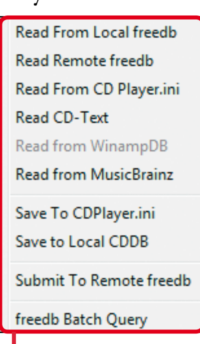
2 No obstante, dado que esta utilidad no trabaja con archivos de audio que no provengan de un CD, presiona el comando para abrir la bandeja de la unidad lectora. Después, vuelve a seleccionar esta función para cerrarla. Una vez que el ordenador reconozca el formato de audio, la interfaz de Cdex mostrará todas sus herramientas activas en ese momento.

3 Ahora prueba a marcar una de las pistas que quieras transformar en un archivo de sonido. Ten en cuenta que todas las canciones incluidas en un CD pueden ser convertidas a un fichero de audio, incluso todo el disco entero, así que realiza la selección que más te convenga. Para elegir todos los temas que te interesen, presiona la tecla Ctrl y haz click sobre cada título que desees.

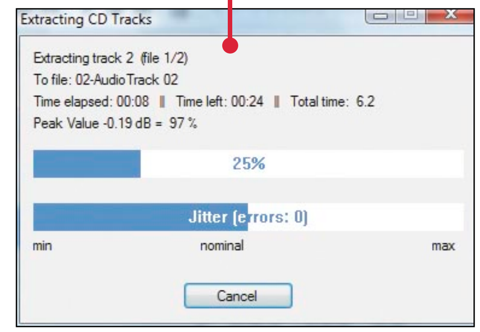


Name	Track	Start Ti...	Play Ti...	Size	Status
AudioTrack 01	01	0:00.00	4:24.60	44.54 ...	-
AudioTrack 02	02	4:24.60	3:20.44	33.74 ...	-
AudioTrack 03	03	7:45.29	3:20.09	33.66 ...	-
AudioTrack 04	04	11:05.38	4:14.04	42.74 ...	-
AudioTrack 05	05	15:19.42	3:47.45	38.29 ...	-
AudioTrack 06	06	19:07.12	3:55.23	39.58 ...	-
AudioTrack 07	07	23:02.35	3:18.35	33.38 ...	-
AudioTrack 08	08	26:20.70	4:31.40	45.68 ...	-

4 Para elegir cuál es el formato del documento que vas a crear, presta atención a la columna situada a la derecha de la ventana de esta aplicación.

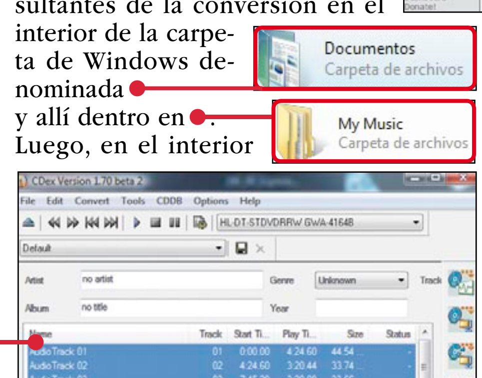


Por ejemplo, en concreto el botón que está representado por la imagen se encarga de transformar el audio en un archivo Wav. Prueba a hacer click sobre él y, al instante, podrás comprobar cómo emerge la ventana.

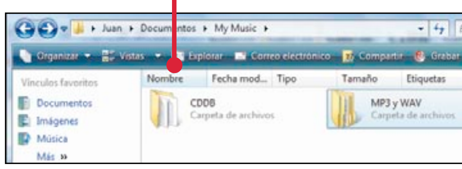


En ella aparecen dos barras horizontales que se rellenan según avanza el proceso. Así, la primera se encarga de reflejar el avance de la operación medida en tanto por ciento, mientras que la segunda indica los posibles errores en la integridad de los datos tratados.

5 No obstante, esta aplicación tiene el inconveniente de que cuando termina de llevar a cabo la conversión, Cdex no avisa de su finalización con un mensaje informativo. Ahora bien, puedes encontrar los nuevos archivos resultantes de la conversión en el interior de la carpeta de Windows denominada Documentos y allí dentro en My Music. Luego, en el interior



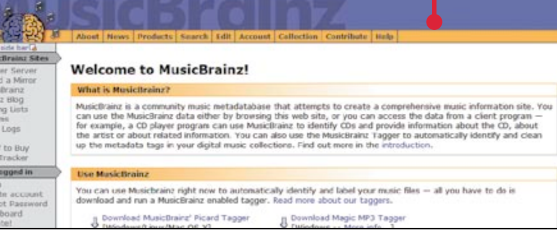
de esta ubicación se distinguen dos destinos diferentes.



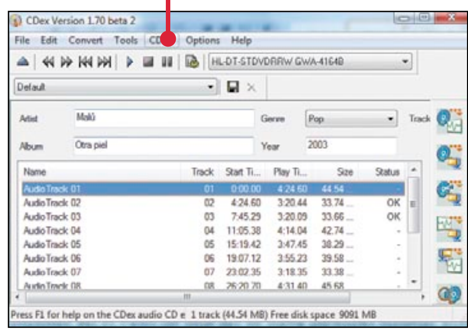
Selecciona el que hace referencia a los dos tipos de formatos de conversión que genera Cdex para ver en su interior cómo se ha creado, igualmente, una carpeta con el nombre del cantante de los temas. Asimismo, en el caso de que no se haya incluido antes ningún autor reconocido, el programa asignará a la carpeta un nombre genérico.

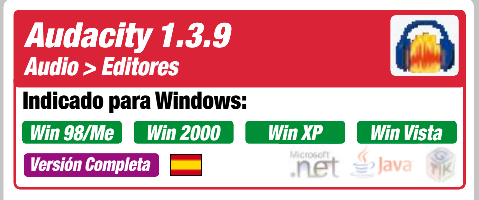
6 Otra de las herramientas interesantes con las que cuenta Cdex es su administrador de base de datos musicales o CDDB. Esta utilidad se encarga de recopilar información sobre el artista, el álbum, el género musical y el año de lanzamiento del disco en curso desde la fuente que previamente se le indique a la aplicación. Para ello, haz click sobre la entrada superior CDDB, y escoge desde dónde quieres leer los datos relativos del CD de entre las varias posibilidades aquí disponibles.

7 Finalmente, una de las opciones más prácticas para cargar los datos adjuntos del CD analizado es la que representa la entrada Read from MusicBrainz. Gracias a ella podrás acudir de forma automática al portal online del mismo nombre.



Se trata de una base de datos con información e todos los géneros musicales. Desde ella, por tanto, podrás a continuación exportar los datos del álbum a la interfaz del programa.



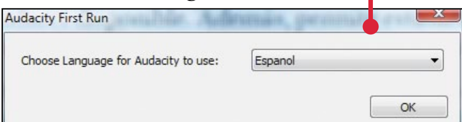


Si deseas disfrutar de la creatividad más artística a la hora de editar archivos de audio, Audacity es justo el programa que necesitas. Y es que, además de importar y convertir archivos de sonido a distintos formatos, como Wav, Ogg o Mp3, esta utilidad también cuenta con avanzadas funciones de mezclas para temas musicales, incluido un analizador de frecuencias. Para más información, visita su página http://audacity.sourceforge.net

Crea tu propia música

Puede que estés cansado de escuchar una y otra vez las mismas mezclas musicales. Sin embargo, nada tan fácil como utilizar las herramientas de Audacity para hacer los arreglos que quieras de tus canciones favoritas, con la posibilidad adicional de convertir el fichero resultante al formato que más te convenga. Además, si no te gustan los resultados obtenidos, siempre puedes recurrir a una copia de seguridad de la canción para volver a modificar aquellos parámetros que desees.

1 La primera vez que ejecutes Audacity, el programa presentará en pantalla la ventana de configuración inicial.



Al tratarse de una herramienta multilenguaje, necesita que confirmes cuál será el idioma que utilizarás por defecto en su interfaz. De este modo, utiliza la correspondiente pestaña desplegable para realizar tu elección, y pulsa OK para continuar.

2 A modo de bienvenida, Audacity muestra a continuación la ventana.

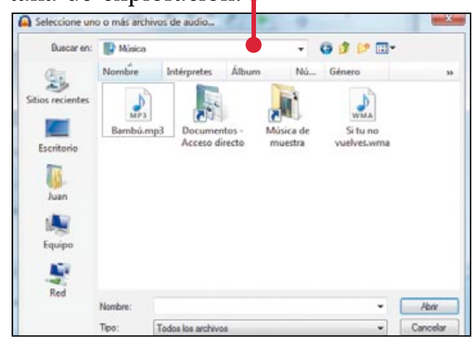


En realidad, se trata de un práctico resumen que aúna todos los accesos directos a tutoriales de ayuda. No obstante, si no quieres que cada vez que abras el programa aparezca de nuevo este apartado, recuerda marcar la casilla No volver a mostrar esta ventana en el inicio del programa antes de pulsar el botón Aceptar.

3 Instantes después aparece la interfaz principal de la aplicación.

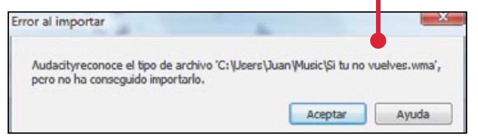


Para poder sacar partido de sus herramientas, primero es necesario cargar un archivo de audio. Así que dirígete al menú Archivo y, tras seleccionarlo con la ayuda del ratón, escoge ahora el comando Abrir.... Después, utiliza la siguiente ventana de exploración:

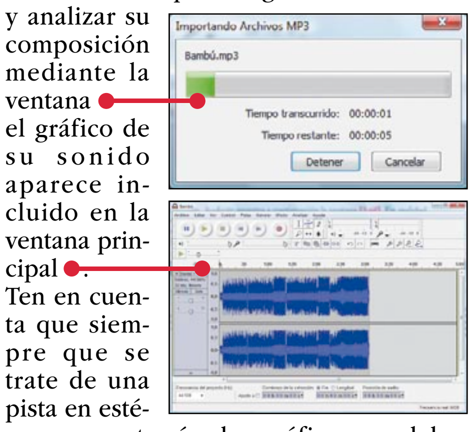


para abrir el fichero de audio deseado. Cuando lo hayas elegido, presiona en ese momento el botón Abrir.

4 Audacity trabaja directamente con la información digital de las canciones elegidas. Por este motivo, es posible que archivos con una baja calidad de sonido o con problemas en su estructura de memoria no logren cargarse en su editor. Si esto ocurre, el programa informará de esta imposibilidad de importación del documento mediante un mensaje emergente.

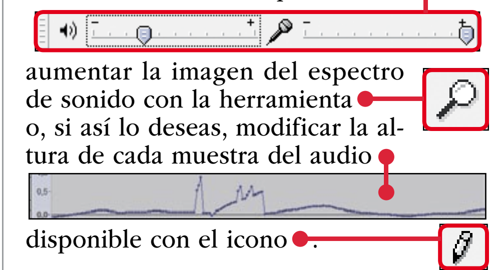


5 Si el archivo es reconocido, tras unos momentos para cargar su información y analizar su composición mediante la ventana el gráfico de su sonido aparece incluido en la ventana principal.

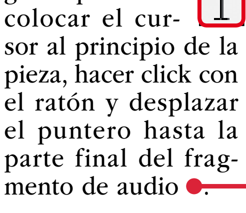


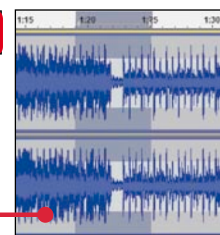
Ten en cuenta que siempre que se trate de una pista en estéreo, se mostrarán dos gráficos paralelos, uno para cada canal de audición.

6 Ahora puedes modificar el volumen de la salida o la entrada de audio mediante los controles de desplazamiento aumentar la imagen del espectro de sonido con la herramienta o, si así lo deseas, modificar la altura de cada muestra del audio disponible con el icono.

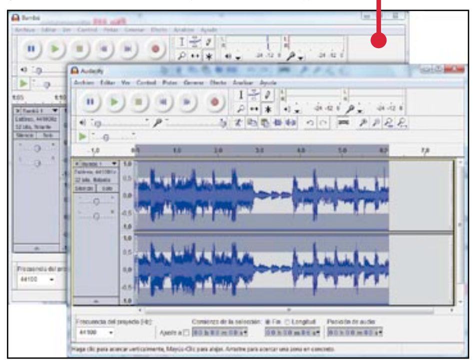


7 Sin embargo, si lo que quieres es obtener una parte de una canción para guardarla en un formato diferente y crear así, por ejemplo, un tono para el móvil, tan solo es necesario activar la función del margen superior colocar el cursor al principio de la pieza, hacer click con el ratón y desplazar el puntero hasta la parte final del fragmento de audio.

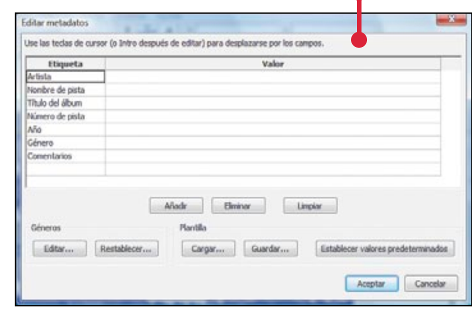




8 Hecho esto, dirígete al menú superior y selecciona Editar y Copiar. Ahora crea un nuevo documento para volcar la información copiada presionando los botones Archivo y, a continuación Nuevo. En tercer y último lugar, pega los datos del portapapeles seleccionando en el nuevo marco Editar seguido de Pegar. Como resultado de esta operación tendrás abiertas dos ventanas, una con la canción original y otra con el fragmento copiado.



9 Por último, guarda ahora el archivo generado abriendo los menús Archivo y Exportar, escribe las características de la canción dentro del formulario



y pulsa Aceptar para almacenarlo. Para acabar, en la ventana final, tras elegir la ubicación definitiva del fichero y escoger un formato de salida, haz click en Guardar.



Dentro de la suite de audio dBpowerAMP se encuentra el programa dBpowerAMP Music Converter, que permite pasar tus ficheros de sonido a otros formatos. Aunque por defecto incluye tan solo tres tipos de archivos (Mp3, Wav y Flac), con esta herramienta puedes utilizar otras extensiones descargando los códecs necesarios. También posibilita cambiar el formato de las canciones almacenadas en un CD. Puedes saber más en www.dbpoweramp.com

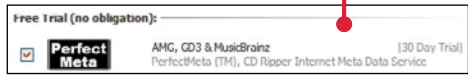
Códecs a la carta

Después de personalizar las opciones de configuración de dBpowerAMP Music Converter podrás aprovechar los 21 días que te ofrece la versión de prueba para convertir tus archivos a multitud de formatos. Aprende a hacerlo en unos pocos pasos.

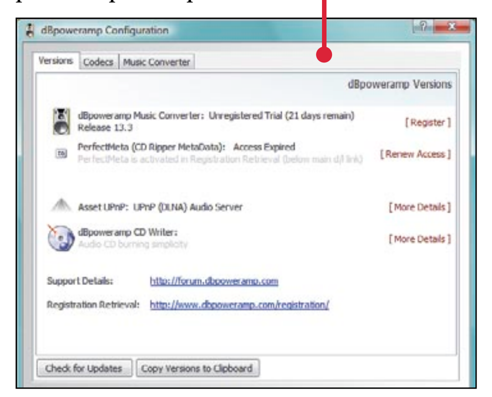
1 Durante el proceso de instalación del programa en tu PC, elige el castellano como idioma para el asistente.

Spoon Installer Idioma : España

Es posible instalar también una herramienta adicional de metadatos bautizada como PerfectMeta y que aparece marcada por defecto.



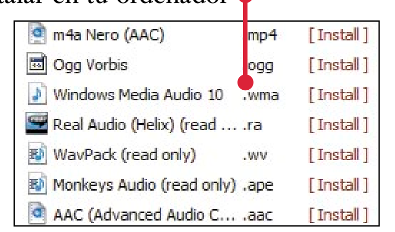
aunque, si no te interesa desactiva la casilla y presiona en el botón OK. Antes de empezar a usar la aplicación, aparecerá una pantalla de configuración, donde puedes ver información útil como los días de prueba que te quedan aún.



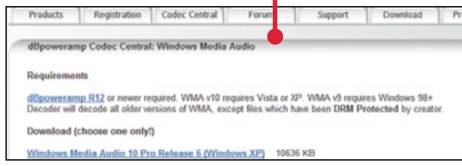
2 Si acudes ahora a la pestaña Codecs se mostrarán todos los formatos que esta aplicación es capaz de leer y codificar.

Encoders (write)	
FLAC	Release 14 (FLAC 1.2 .flac
mp3 (Lame)	Lame 3.98.2 .mp3
Test Conversion	
Wave	Release 13.3 .wav
Decoders (read)	
CD Decoder	Release 13.3 .cda
FLAC Decoder	.flac
mp3 Decoder	Release 13.3

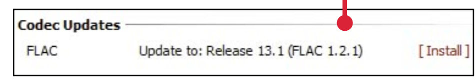
Este apartado cuenta, incluso, con un campo denominado Install on Demand que muestra distintos códecs de audio que puedes instalar en tu ordenador.



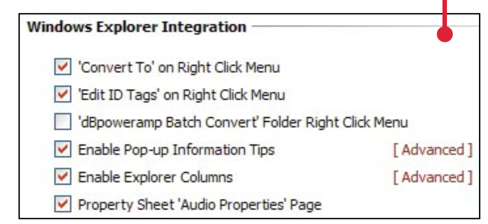
de modo que sólo tendrás que hacer click en la entrada [Install] correspondiente para que se descarguen. Eso sí, el programa te remite hasta su página web para que bajes los archivos necesarios.



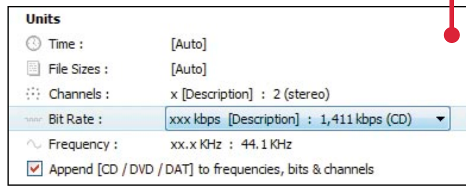
Al pulsar en el botón Check for Updates, además, comprobarás si hay alguna actualización disponible para instalar.



3 Desde la última de las pestañas, denominada Music Converter, puedes determinar las características de la conversión.

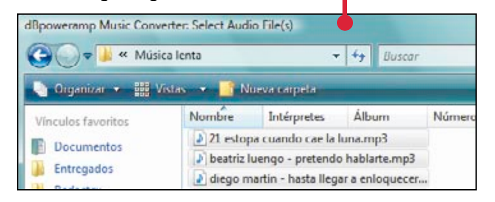


Por ejemplo, tienes la opción de concretar las unidades de medida para prestaciones como el bitrate o el tamaño del fichero.

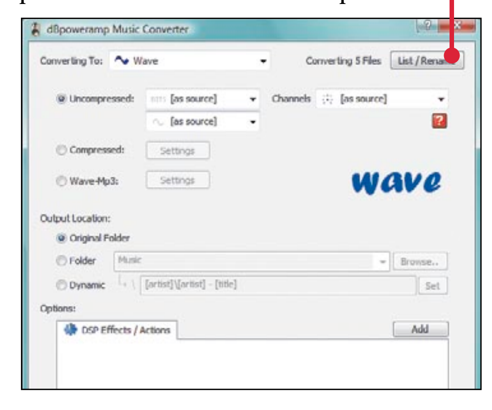


Cuando acabes de personalizar los diferentes parámetros, haz click en el botón OK, presiona luego en Terminar y ya podrás comenzar a utilizar el programa.

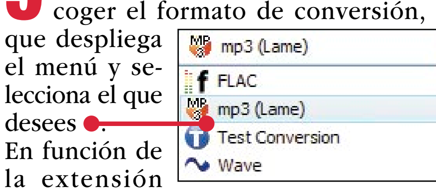
4 La suite dBpowerAMP contiene diversas herramientas de audio, así que para abrir Music Converter debes acudir al directorio Todos los programas, pulsar en la carpeta dBpoweramp Music Converter y pinchar sobre dBpoweramp Music Converter. Inmediatamente se abre una ventana de exploración para que selecciones los archivos que quieres convertir



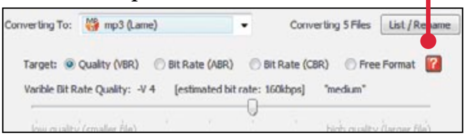
y, después, presiona en Abrir. Ahora sí, podrás ver la interfaz de la aplicación.



5 El primero de los campos permite escoger el formato de conversión, así que despliega el menú y selecciona el que desees.



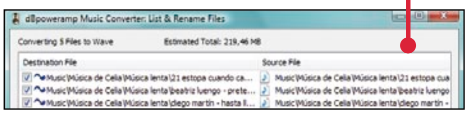
En función de la extensión que hayas seleccionado, la pantalla mostrará distintos parámetros de conversión.



En el caso del formato Mp3 es posible activar el bitrate variable Bit Rate (ABR) o el constante Bit Rate (CBR) y modificar los valores desde la barra horizontal.

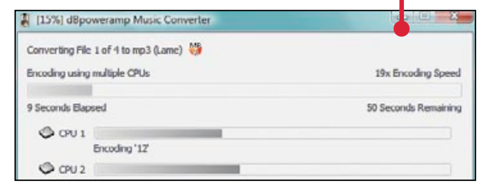


6 Aunque ya elegiste los archivos que vas a convertir, tal como te indica la pantalla Converting 5 Files, si presionas en el botón List / Rename se abrirá una nueva ventana con todos los ficheros seleccionados.



Si ahora quieres eliminar alguno de la conversión, tan solo debes desactivar su casilla Music\Música de Celia\Música lenta y se suprimirá Converting 4 Files.

7 A continuación, en el campo denominado Output Location:, elige la carpeta de destino marcando Folder y seleccionando, a través del botón Browse.., una ubicación en tu PC Folder Music\Convertidas\. Ahora que has determinado todas las posibilidades, haz click en Convert >> y el proceso de conversión se activará.



Cuando acabe, presiona en Finished y tendrás las canciones en el formato deseado.

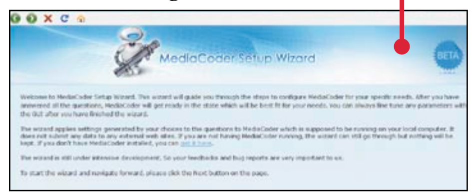


MediaCoder incluye todos los códecs de código libre que circulan por la red, por lo que vas a poder utilizarlos según tus necesidades. De esta forma, es compatible con la mayoría de formatos de audio y vídeo más utilizados: Mp3, Ogg, RealAudio, Wav, Avi, Mpeg, Mov, Wmv, etc. Además, puedes emplearlo para separar sonido e imagen de un mismo archivo. Puedes consultar más información en la página http://sourceforge.net/projects/mediacoder

Reproduce audio y vídeo

¿Cuántas veces has intentado leer un archivo de audio o vídeo y no lo has conseguido porque te faltaban los códecs adecuados? Con MediaCoder este problema no te volverá a ocurrir, ya que es un programa que te ofrece la posibilidad de cambiar los códecs que se han utilizado para comprimir estos archivos, por lo que no necesitarás descargar ningún reproductor específico ni paquetes de códecs adicionales. Además, al cambiarlos puedes mejorar la compresión y reducir el peso del fichero.

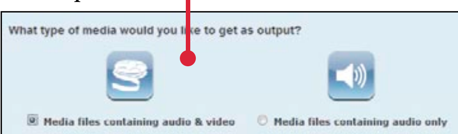
1 Cuando ejecutes el programa, aparecerá un asistente que te ayudará a configurar MediaCoder según tus necesidades.



Ahora pulsa Next para pasar a la siguiente pantalla, que te permitirá elegir la interfaz que quieres que tenga el programa.



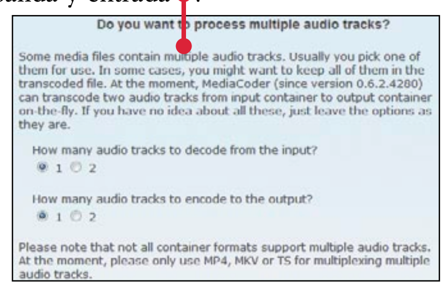
A continuación, debes establecer los tipos de archivos que vas a tratar más adelante en la aplicación.



Finalmente, fija la resolución de los vídeos, la velocidad de sus fotogramas, el formato al que quieres codificar el archivo

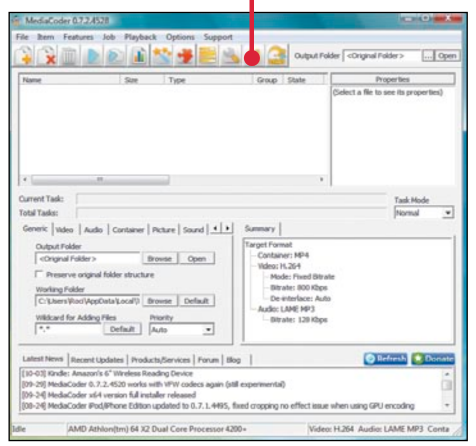
Which video format do you want to encode to?
H.264 · MPEG-4/Xvid · MPEG-4/DivX · Theora · MPEG-1 · MPEG-2 · Flash Video · Dirac Video · Windows Media Video · H.263 · Motion JPEG · Raw YUV

el fichero que vas a usar, la configuración y la calidad de codificación, el formato de audio, la frecuencia de muestreo del mismo, la calidad de salida y las pistas de sonido a codificar o decodificar en la salida y entrada.



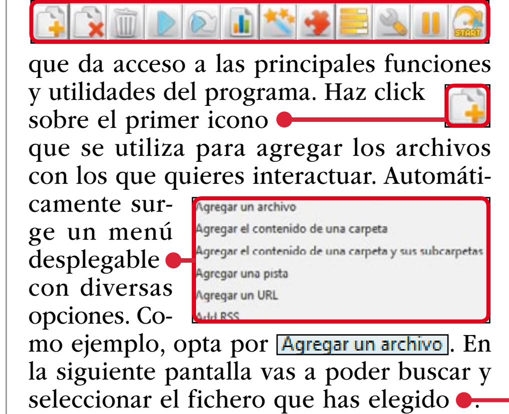
Una vez realizado todo este proceso, el asistente te indica que has efectuado con éxito los cambios. Para finalizar, haz click en el botón Start MediaCoder.

2 Una vez configurado el programa, surge un icono en la barra de tareas del escritorio. Pincha en él para acceder a la página principal de MediaCoder.



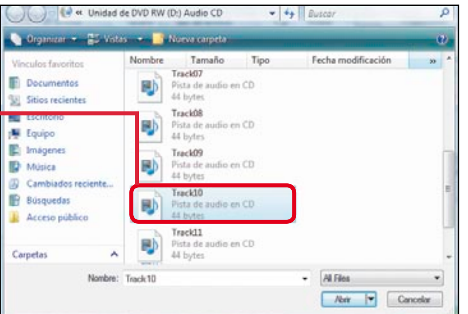
En ella se aprecian, de un vistazo, todas las funciones que vas a poder realizar. Lo primero que tienes que hacer es dirigirte a Options para cambiar el idioma. Se despliega una ventana con varias funciones. Pincha en User Interface Language y, posteriormente, elige Spanish (Castilian). Ya tienes la interfaz en español.

3 En la ventana de inicio vas a ver también una barra de herramientas

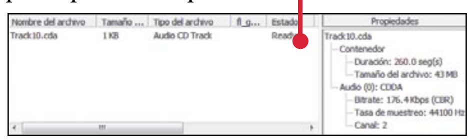


que da acceso a las principales funciones y utilidades del programa. Haz click sobre el primer icono que se utiliza para agregar los archivos con los que quieres interactuar. Automáticamente surge un menú desplegable con diversas opciones. Como ejemplo, opta por Agregar un archivo. En la siguiente pantalla vas a poder buscar y seleccionar el fichero que has elegido.

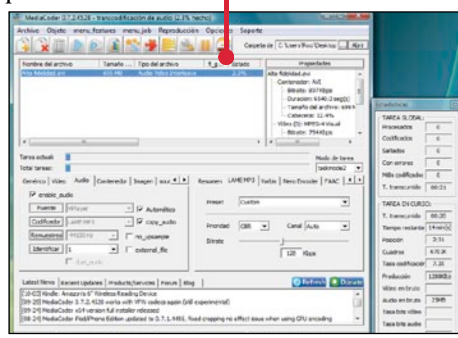
Agregar un archivo
Agregar el contenido de una carpeta
Agregar el contenido de una carpeta y sus subcarpetas
Agregar una pista
Agregar un URL



Cuando lo tengas, pincha en Abrir y, automáticamente, se colocará en la página principal de la aplicación.

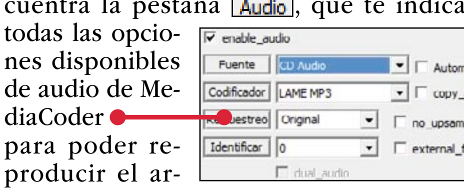


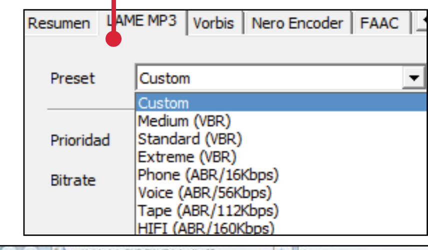
4 Utiliza esta función para añadir un archivo de vídeo al programa, con el fin de codificar el audio de una película. Para ello, ve a la barra de tareas y pincha en la opción menu_job. Se despliega una ventana en la que tienes que hacer click en Transcodificar el audio solamente. Entonces MediaCoder comenzará automáticamente a procesar el fichero.



Cuando termina, aparece una pantalla que te lo indica. De esta forma el sonido del clip, con el formato que pusiste en el asistente, se guarda en la carpeta indicada. Para determinar dónde archivar este tipo de proyectos dirígete a Carpeta de D:\ ... Abrir. Una vez ahí, pincha en la opción ....

5 Finalmente, debes saber que en el centro de la ventana principal se encuentra la pestaña Audio, que te indica todas las opciones disponibles de audio de MediaCoder para poder reproducir el archivo adecuadamente. Incluso, también vas a poder configurar otros valores de sonido en





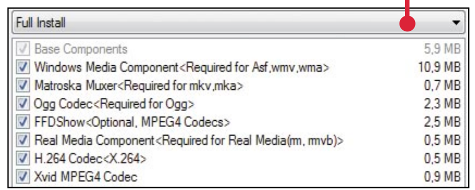


La gran diferencia de MMConvert con respecto a otras aplicaciones diseñadas para convertir formatos de audio es que, este programa, permite incluso cambiar la extensión de sólo una parte de un fichero. Convierte tus canciones en archivos Wma, Mka, Mp3, Wav, Ogg y Ape gracias a esta herramienta, que es capaz también de transformar vídeos a Avi, Wmv y Mkv. Si quieres saber más, acude a la web www.235soft.org/mmconvert/en_us

Conversión a medida

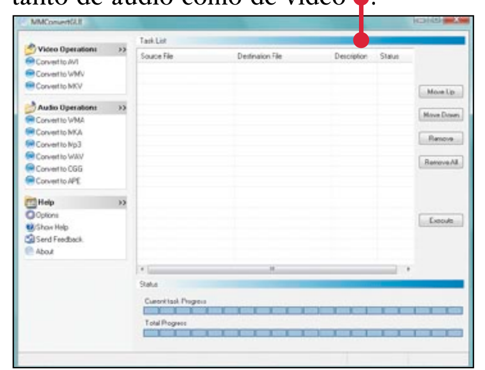
Dotado de una interfaz sencilla e intuitiva, MMConvert permite convertir fácilmente tus archivos de sonido o, simplemente, una parte de ellos, a través de una ventana de edición desde la que puedes también reproducir las canciones.

1 Durante la instalación de MMConvert es posible seleccionar los códecs que quieres que se descarguen en el equipo.



Full Install	
Base Components	5,9 MB
Windows Media Component<Required for Asf,wmv,wma>	10,9 MB
Matroska Muxer<Required for mkv,mka>	0,7 MB
Ogg Codec<Required for Ogg>	2,3 MB
FFDShow<Optional, MPEG4 Codecs>	2,5 MB
Real Media Component<Required for Real Media(rm, rmvb)>	0,5 MB
H.264 Codec<X.264>	0,5 MB
Xvid MPEG4 Codec	0,9 MB

Una vez terminado este proceso, abre la pantalla principal del programa, que integra diversas posibilidades de conversión tanto de audio como de vídeo.

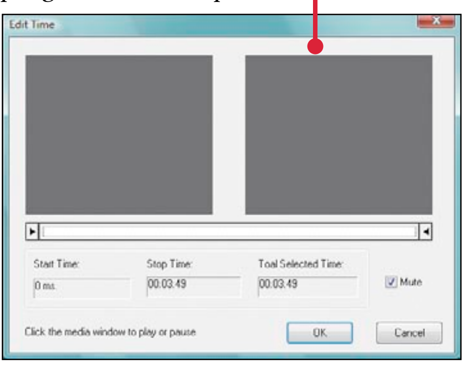


2 Como son los ficheros de sonido los que quieres convertir, acude al menú Audio Operations, en el que se integran varias alternativas para pasar los archivos a diversos formatos. Por ejemplo, para transformar tus canciones Mp3 a Ogg debes pulsar en la opción Convert to OGG y se abrirá una nueva ventana para poder realizar la conversión.

Convert to WMA
Convert to MKA
Convert to Mp3
Convert to WAV
Convert to OGG
Convert to APE

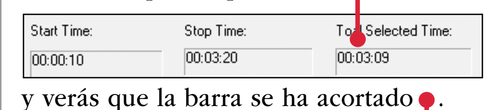
3 En primer lugar, presiona en el botón Add... para buscar en tu equipo las canciones que deseas transformar, que se añadirán a la pantalla.

MMConvert permite no sólo cambiar el formato de una canción, sino también de un fragmento de ella y, para hacerlo, debes seleccionar una melodía y hacer click sobre el botón Edit time..., para que se despliegue una nueva pantalla.



4 En ella aparece una barra horizontal que indica la duración del fichero, de modo que si quieres acortar el principio pulsa sobre el símbolo ▶ y desplázalo hacia la derecha. Puedes comprobar cómo en el campo Start Time: los cambios se muestran en segundos y así podrás ajustar mejor el corte. Para recortar la canción por el final, por otra parte, mueve hacia la izquierda el icono ◀ hasta el punto que desees

Start Time:
00:00:10

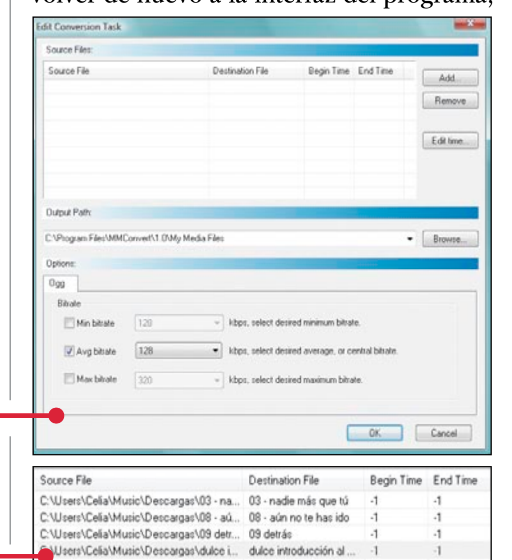


Start Time:	Stop Time:	Total Selected Time:
00:00:10	00:03:20	00:03:09

y verás que la barra se ha acortado.

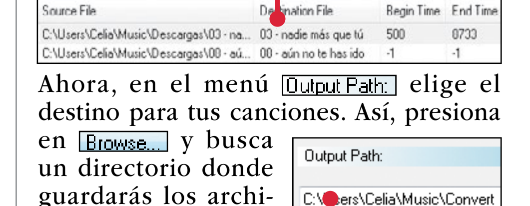
Antes de aceptar los cambios tienes la posibilidad de escuchar el resultado y, para ello, debes desactivar la casilla Mute y presionar en las pantallas de reproducción incorporadas en esta ventana para que comience la canción desde el punto que estableciste. Para pausarla, deberás pulsar en ella de nuevo.

5 Cuando hayas ajustado el tiempo de la canción, pincha en el botón OK para volver de nuevo a la interfaz del programa,



Source File	Destination File	Begin Time	End Time
C:\Users\Celia\Music\Descargas\03 - na...	03 - nadie más que tú	-1	-1
C:\Users\Celia\Music\Descargas\08 - aú...	08 - aún no te has ido	-1	-1
C:\Users\Celia\Music\Descargas\09 detr...	09 detrás	-1	-1
C:\Users\Celia\Music\Descargas\dulce i...	dulce introducción al ...	-1	-1

donde comprobarás que los cambios han quedado registrados.



Source File	Destination File	Begin Time	End Time
C:\Users\Celia\Music\Descargas\03 - na...	03 - nadie más que tú	500	0733
C:\Users\Celia\Music\Descargas\08 - aú...	08 - aún no te has ido	-1	-1

Ahora, en el menú Output Path: elige el destino para tus canciones. Así, presiona en Browse... y busca un directorio donde guardarás los archivos convertidos.

Output Path:
C:\Users\Celia\Music\Convert

6 Hasta este punto el proceso es el mismo independientemente del formato de conversión que hayas elegido. No obstante, si acudes al apartado Options:, los campos incluidos variarán según la extensión. Para Ogg, en concreto, puedes determinar el bitrate mínimo, máximo y el variable, simplemente activando las casillas correspondientes y determinando después los kilobits por segundo que quieres establecer. Si hubieses elegido el formato Mp3, podrías modificar otro conjunto de campos, como puede ser la calidad.

Bitrate
Min bitrate
Avg bitrate
Max bitrate



Cuando hayas realizado todos los cambios, pulsa sobre el botón OK.

7 En la pantalla principal de MMConvert se habrán agregado las preferencias que has establecido para la conversión.

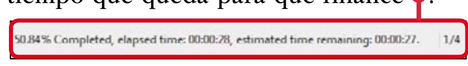


Source File	Destination File	Description	Status
C:\Users\Celia\Music\Des...	C:\Users\Celia\Music\C...	to OGG	Waiting...
C:\Users\Celia\Music\Des...	C:\Users\Celia\Music\C...	to OGG	Waiting...
C:\Users\Celia\Music\Des...	C:\Users\Celia\Music\C...	to OGG	Waiting...
C:\Users\Celia\Music\Des...	C:\Users\Celia\Music\C...	to OGG	Waiting...

Para llevarla a cabo, pincha en Execute y, en la parte inferior de la ventana, podrás comprobar cómo avanza el proceso.



Asimismo, la aplicación te informa del tiempo que queda para que finalice.



8 Para acabar de conocer las prestaciones de este programa, en la interfaz acude al menú Help y haz click en Options para poder configurar algunos parámetros de MMConvert. Así, en la pestaña General puedes determinar si quieres que el PC se apague cuando finalice la conversión y, en ese caso, debes activar la casilla Shutdown Computer After Conversion. En el apartado Compressors, por otra parte, tienes la opción de habilitar o deshabilitar los compresores de audio que quieres que se muestren. Pinchа en Aceptar y podrás convertir todas las canciones que desees.

Audio Compressors
WM Speech Encoder DMO
Emuzed GSM AMR-NB Encoder
Emuzed GSM AMR-WB Encoder
WMAudio Encoder DMO
Emuzed MP3 Encoder-DMO

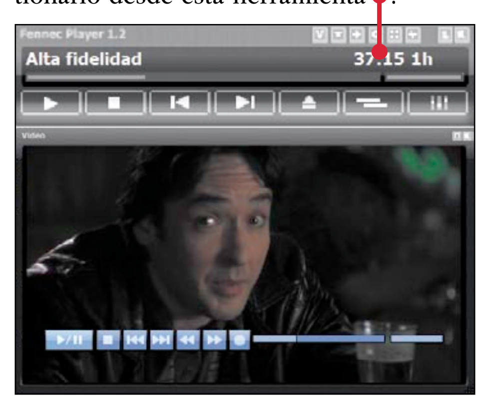


Aunque Fennec Player es ante todo un reproductor multimedia, con esta aplicación no sólo podrás escuchar tus canciones, sino también convertirlas a formatos como Aac, Mp3, Ogg o Flac. Asimismo, el programa te ofrece la posibilidad de extraer los ficheros de audio de un CD y guardarlos en el equipo. Y, junto a prestaciones como el bitrate, puedes modificar otras como la cantidad de memoria utilizada. Más información en http://fennec.sourceforge.net

Más que un reproductor

La atractiva interfaz del reproductor Fennec Player da paso a una completa ventana en la que puedes determinar todos los parámetros necesarios para la conversión de archivos de audio. Entre ellos se encuentran, incluso, la edición de etiquetas o la configuración del ecualizador.

1 Fennec Player ha sido concebido como un reproductor multimedia y, cuando abras la interfaz de este programa, comprobarás que cuenta con los controles básicos para poder visualizar vídeos y escuchar canciones en el PC. Bastará con que hagas click en el botón ● y elijas un archivo multimedia que hayas almacenado en el equipo, para así poder reproducirlo y gestionarlo desde esta herramienta ●.



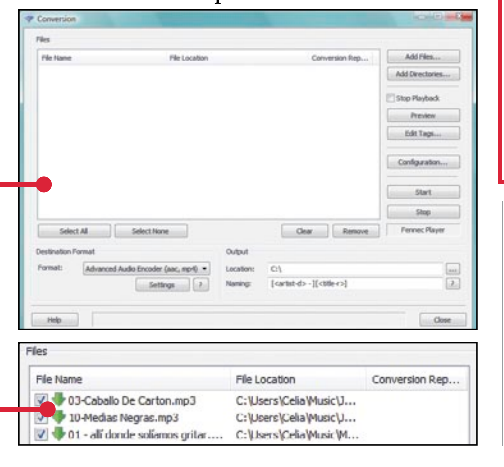
2 No obstante, lo que interesa ahora de Fennec Player es su faceta de conversor, de modo que, en la barra de herramientas situada en la parte superior de la ventana, haz click sobre el icono ● que desplegará una pantalla con multitud de opciones para llevar a cabo la conversión ●.

3 Lo primero que debes hacer es escoger los archivos que vas a convertir, pulsando sobre el botón [Add Files...], si quieres transformar ficheros independientes, o en [Add Directories...], para directorios completos. Las canciones elegidas se incorporarán a la interfaz del programa ●. Incluso, si quieres escucharlas antes de la conversión, tan solo tienes que hacer click en la entrada [Preview] y comenzarán a sonar en el programa.

4 El siguiente paso que debes dar es ir al apartado [Destination Format] para elegir el formato resultante que tendrán los archivos. Despliega el menú correspondiente y escoge alguna de las alternativas que te propone el programa ●. No te olvides de pulsar ahora en el botón [Settings] para que se muestren todos los parámetros de la conversión que puedes modificar ● así que personalízalos y haz click después en [OK] para aceptar los cambios.

5 Debes acudir, a continuación, al campo llamado [Output] para escoger la carpeta de destino. Haz click en el botón [...] y localiza un directorio para guardar las canciones ●. En el apartado [Naming:], por otra parte, puedes determinar el modo en el que se mostrará la información de los archivos, así que pincha en el icono [?] y una nueva ventana te indicará cómo escribir la estructura ●. Si tienes algún problema, puedes utilizar la que viene por defecto ●.

6 En este punto ya podrías comenzar a realizar la conversión. Sin embargo, Fennec Player te permite modificar otra serie de prestaciones, como el espacio de memoria que utilizará el programa durante la tarea o el etiquetado de las canciones. Acude en este caso al botón [Configuration...] y verás que se despliega una nueva ventana con multitud de opciones ●.

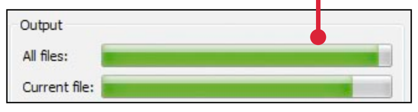


En primer lugar, en la pestaña [General] puedes personalizar la cantidad de memoria empleada en la conversión ●. Y, si activas la casilla [Apply volume control.], tienes la posibilidad de modificar el volumen desde la barra horizontal ●.

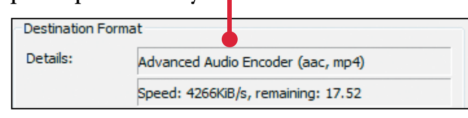
7 Si pinchas ahora en la pestaña [Tagging] comprobarás que el reproductor te permite incluir todas las etiquetas informativas en el archivo de destino, aunque para ello debes habilitar la opción ● así como todas las categorías que quieres que se copien en el fichero ●. Pulsa después en [OK]. Ten en cuenta que desde Fennec Player también es posible modificar las etiquetas correspondientes a cada canción y, en tal caso, debes seleccionar un archivo y presionar en [Edit Tags...]. Se abre entonces una ventana para que cambies las etiquetas que desees ● y, cuando termines, presiona en [Apply].



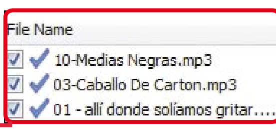
8 Ahora sí, puedes llevar a cabo la conversión. Para ello, pincha en el botón [Start] y se pondrá en marcha ●.

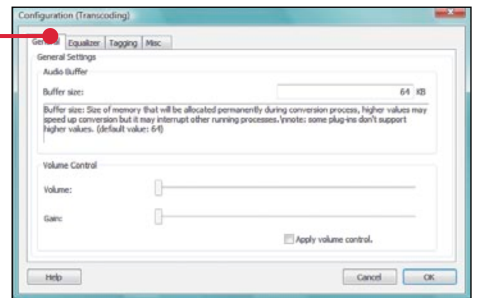


El programa informa asimismo de la velocidad del proceso y del tiempo que queda para que concluya ●.



La interfaz mostrará si los archivos han sido transformados con éxito ● de modo que sólo te queda acudir al directorio de destino para comprobarlo.







Si quieres proteger a los niños del acceso a contenidos poco seguros desde el PC, G Data TotalCare 2010 te pone al alcance todas las herramientas que necesitas. Además de proteger tu equipo frente a todo tipo de amenazas y de mantenerlo a punto para un funcionamiento óptimo, esta suite incluye una función de control parental que permite elegir hasta las horas en las que tus usuarios podrán utilizar el ordenador o acceder a Internet. Conoce más en www.gdata.es

Protección para niños

Tendrás 30 días para poner a prueba G Data TotalCare 2010 y conocer qué puede hacer este programa para mantener a los usuarios a salvo de malware y contenidos poco adecuados. Su función de control parental permite bloquear el acceso a recursos online sospechosos o, incluso, determinar el momento del día o de la semana en que el usuario podrá utilizar el PC. Y todo ello de forma muy sencilla e intuitiva.

1 Como puedes utilizar la versión gratuita de esta suite de seguridad durante 30 días, en la instalación debes activar la casilla [Instalar la versión de prueba de G Data TotalCare] y pulsar después sobre el botón [Siguiente >]. Indica, a continuación, que quieres instalar la versión completa, marcando para ello la opción [Íntegra] y haz click de nuevo sobre [Siguiente >]. Tal como te muestra el asistente, la aplicación puede ser complementada con funcionalidades útiles, como [Control parental G Data] para bloquear el acceso de niños a contenidos poco adecuados; o [Destructor de datos], para eliminar la información de tu ordenador de forma irreversible. Habilita las dos casillas y, para asegurarte de que las actualizaciones y las búsquedas de virus se realizarán de forma automática cada semana, deja marcadas también las opciones.

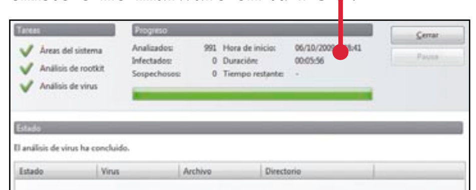
Cargar una actualización de virus cada hora
Analizar el ordenador semanalmente para localizar posibles virus
Crear un backup de seguridad semanal

Ahora ya puedes hacer click en el icono [Instalar] y, cuando el proceso acabe correctamente, presiona sobre [Finalizar].

2 En la barra de tareas de tu escritorio se habrá añadido un nuevo icono correspondiente a G Data TotalCare de modo que pincha dos veces sobre él para que se despliegue la pantalla principal del programa.



Es posible que aparezca alguna ventana para informarte de que es necesaria una actualización de la aplicación o llevar a cabo un análisis del equipo en busca de infecciones o amenazas. Pulsa en este caso sobre [Análisis de virus rápido (recomendado)] para que se inicie el examen, que puede durar varios minutos, y finalmente el programa mostrará si existe o no malware en tu PC.

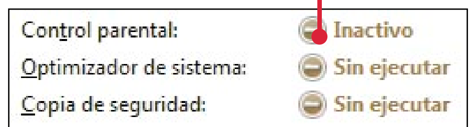


Si hubiese encontrado algún riesgo, el antivirus te propondrá solucionarlo a través del botón [Reparar].

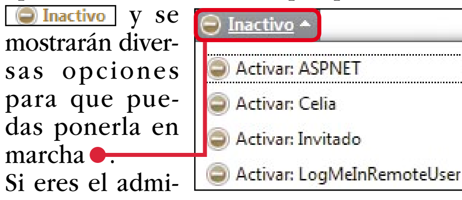
3 Una vez que tengas el equipo limpio de amenazas, es el momento de investigar las prestaciones de G Data TotalCare. En su interfaz, la aplicación muestra una serie de funcionalidades que están configuradas automáticamente por defecto.



Otras opciones, en cambio, aparecen por el momento deshabilitadas.



Para poder proteger a niños u otros usuarios en el empleo del ordenador o de Internet, la suite de seguridad incluye la función [Control parental:], que te conviene aprender a utilizar, así que pulsa sobre [Inactivo] y se mostrarán diversas opciones para que puedas ponerla en marcha.

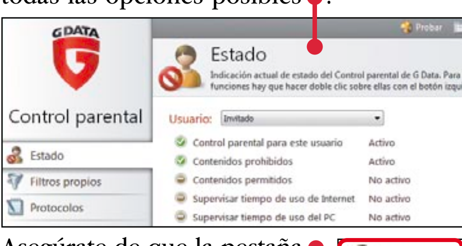


Si eres el administrador del sistema y quieres ejercer el control sobre cualquier otra persona que utilice el ordenador, entonces presiona en



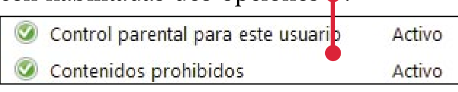
[Activar: Invitado] y, en pocos segundos, estará habilitada [Control parental: Activo].

4 Para gestionar los contenidos que van a ser bloqueados, pincha en [Configurar...] y se abrirá una nueva ventana que muestra todas las opciones posibles.

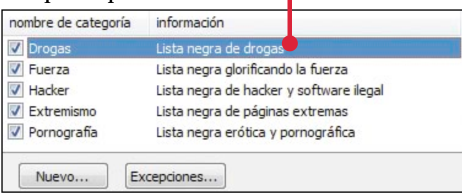


Asegúrate de que la pestaña [Estado] se encuentra activada y comprueba cómo, en el campo [Usuario:], aparece el nombre [Invitado]. Si no fuera así, elígelo tú de entre todas las alternativas disponibles.

Puedes ver que por ahora sólo aparecen habilitadas dos opciones.



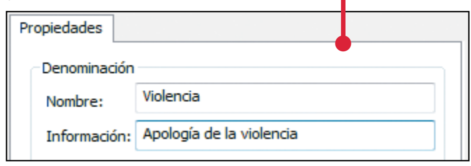
Debes hacer doble click sobre el campo [Contenidos prohibidos] para que se muestre toda la información que el programa va a bloquear para el usuario.



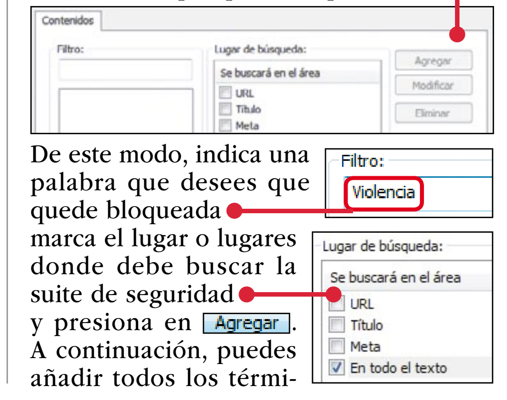
nombre de categoría	información
Drogas	Lista negra de drogas
Fuerza	Lista negra glorificando la fuerza
Hacker	Lista negra de hacker y software ilegal
Extremismo	Lista negra de páginas extremas
Pornografía	Lista negra erótica y pornográfica

Nuevo... Excepciones...

5 Para cada tema, G Data TotalCare asocia una lista negra de páginas y recursos online considerados peligrosos, aunque es posible introducir nuevos filtros y crear excepciones. En primer lugar pincha en [Nuevo...] y, en la pantalla que se despliega, otorga un nombre a la categoría y un comentario, si lo deseas.

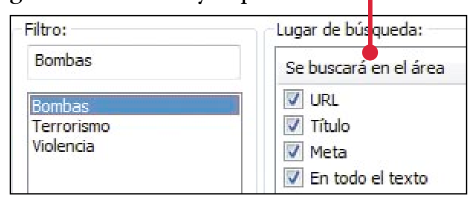


Pulsa ahora en [Aceptar] y se mostrará una nueva ventana en la que podrás determinar los términos que quedarán prohibidos.

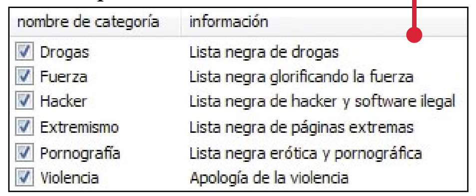


De este modo, indica una palabra que desees que quede bloqueada [Filtro: Violencia] marca el lugar o lugares donde debe buscar la suite de seguridad y presiona en [Agregar]. A continuación, puedes añadir todos los térmi-

nos que desees a tu categoría, para asegurar así una mayor protección.

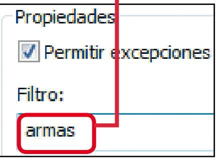


y, por último, haz click en Aceptar y comprobarás que tu filtro se ha agregado al listado que has visto anteriormente.



nombre de categoría	información
Drogas	Lista negra de drogas
Fuerza	Lista negra glorificando la fuerza
Hacker	Lista negra de hacker y software ilegal
Extremismo	Lista negra de páginas extremas
Pornografía	Lista negra erótica y pornográfica
Violencia	Apología de la violencia

Si presionas en Excepciones... tienes la posibilidad de incluir términos que sí quieres que estén autorizados, así que escríbelos en el recuadro correspondiente, pincha sobre Agregar y después en Aceptar. Al pulsar sobre OK podrás gestionar el resto de opciones del control parental.

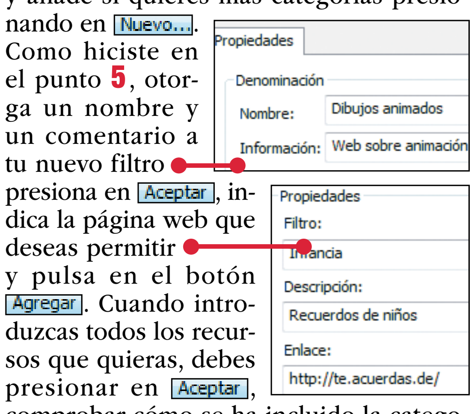


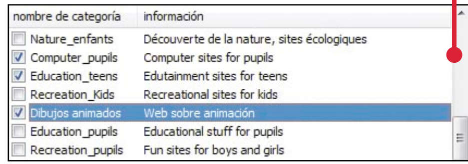
6 De nuevo en la pestaña llamada Estado, haz doble click ahora sobre el campo Contenidos permitidos para activar los recursos online a los que sí puede acceder el usuario. De la lista que se muestra activa las casillas que te interesen.



nombre de categoría	información
TV_Kids	TV-Sites for children
Arts_Kids	Sites for children about arts
News_Kids	News for kids
TV_pupils	TV, films, cartoons, and movies for pupils
Arts_Teens	Arts for Teenagers
News_Teens	News for Teens

y añade si quieres más categorías presionando en Nuevo... Como hiciste en el punto **5**, otorga un nombre y un comentario a tu nuevo filtro, presiona en Aceptar, indica la página web que deseas permitir y pulsa en el botón Agregar. Cuando introduzcas todos los recursos que quieras, debes presionar en Aceptar, comprobar cómo se ha incluido la categoría en el listado de recursos permitidos.



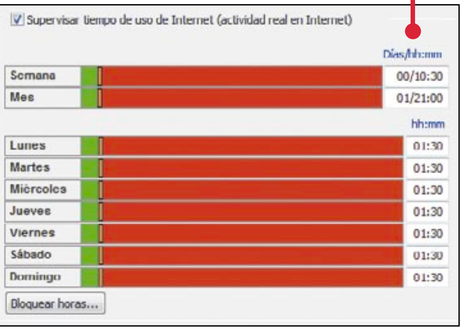


nombre de categoría	información
Nature_enfants	Découverte de la nature, sites écologiques
Computer_pupils	Computer sites for pupils
Education_teens	Edutainment sites for teens
Recreation_Kids	Recreational sites for kids
Dibujos animados	Web sobre animación
Education_pupils	Educational stuff for pupils
Recreation_pupils	Fun sites for boys and girls

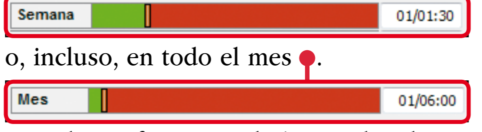
y presionar en OK. Ten en cuenta, no obstante, que una vez que habilites los contenidos permitidos se desactivarán automáticamente aquellos prohibidos.

Contenidos prohibidos	No activo
Contenidos permitidos	Activo

7 El control parental de G Data TotalCare te permite también determinar el tiempo que un usuario accede a Internet. Para activar esta función, pulsa dos veces sobre Supervisar tiempo de uso de Internet y se abrirá una nueva ventana, donde deberás marcar la casilla Supervisar tiempo de uso de Internet para que se muestren todas las funciones.

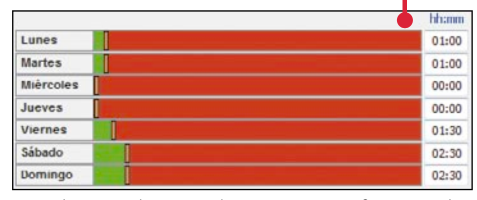


Por ejemplo, simplemente moviendo la barra horizontal hacia la derecha o hacia la izquierda, es posible concretar cuántas horas tendrá el usuario acceso a Internet a lo largo de toda la semana.

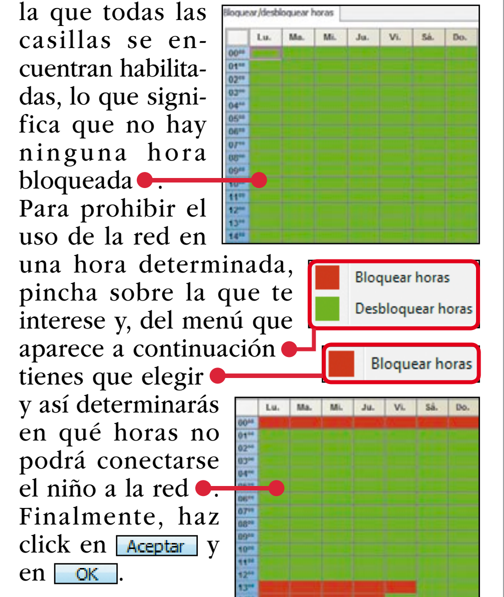


o, incluso, en todo el mes.

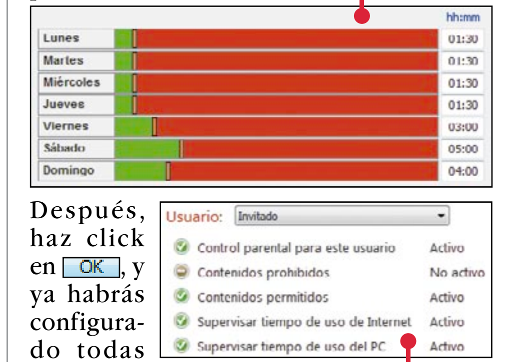
O, si lo prefieres, también puedes determinar los horarios en función del día de la semana en el que te encuentres.



En el caso de que desees especificar incluso las horas de acceso a Internet, presiona sobre el botón Bloquear horas.... Se abrirá entonces una ventana con una cuadrícula en la que todas las casillas se encuentran habilitadas, lo que significa que no hay ninguna hora bloqueada. Para prohibir el uso de la red en una hora determinada, pincha sobre la que te interese, y del menú que aparece a continuación tienes que elegir Bloquear horas y así determinarás en qué horas no podrá conectarse el niño a la red. Finalmente, haz click en Aceptar y en OK.



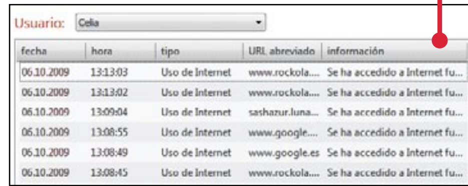
8 La última de las funciones incluidas en el control parental es la denominada Supervisar tiempo de uso del PC, y permite gestionar las horas que estará el usuario delante del ordenador. Pulsa dos veces sobre ella, activa la casilla Supervisar tiempo de uso del PC y también la opción Mostrar aviso antes de que expire el tiempo si deseas visualizar una alerta antes de que acabe el plazo, y mueve la barra horizontal para determinar los horarios.



Después, haz click en OK, y ya habrás configurado todas las opciones del control parental.

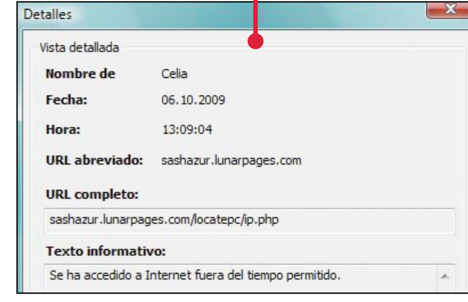
9 Cuando un usuario intente utilizar el ordenador o acceder a Internet fuera de las horas permitidas, será informado mediante el escritorio o el navegador web. No obstante, el administrador también tendrá noticias de este abuso a través de la pestaña Protocolos que recoge qué usuarios han intentado abrir contenidos bloqueados.



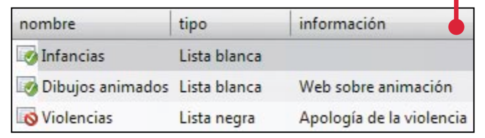


fecha	hora	tipo	URL abreviado	información
06.10.2009	13:13:03	Uso de Internet	www.rockola....	Se ha accedido a Internet fu...
06.10.2009	13:13:02	Uso de Internet	www.rockola....	Se ha accedido a Internet fu...
06.10.2009	13:09:04	Uso de Internet	sashazur.luna...	Se ha accedido a Internet fu...
06.10.2009	13:08:55	Uso de Internet	www.google....	Se ha accedido a Internet fu...
06.10.2009	13:08:49	Uso de Internet	www.google.es	Se ha accedido a Internet fu...
06.10.2009	13:08:45	Uso de Internet	www.rockola....	Se ha accedido a Internet fu...

Incluso, si pinchas en el campo Vista detallada podrás conocer todos los datos sobre ese acceso no permitido.



Para finalizar, haz click en la pestaña denominada Filtros propios y podrás visualizar todos los contenidos que has ido catalogando como permitidos o como prohibidos para otros usuarios



nombre	tipo	información
Infancias	Lista blanca	
Dibujos animados	Lista blanca	Web sobre animación
Violencias	Lista negra	Apología de la violencia

para que tengas la opción de suprimirlos desde Eliminar o modificarlos con Editar. De este modo controlarás el uso de tu ordenador para evitar que otros usuarios accedan a contenidos poco seguros o inadecuados.